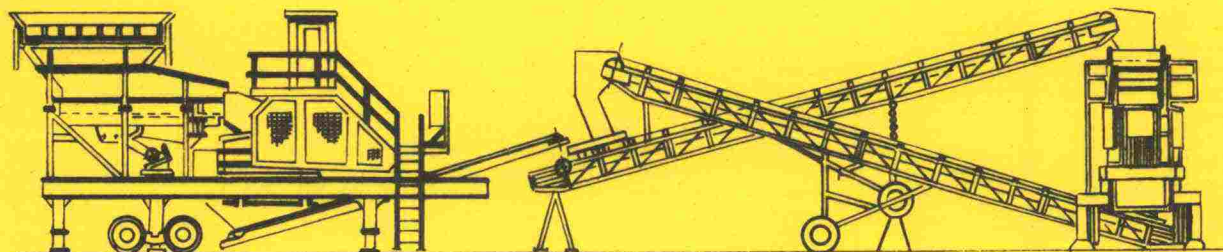


MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1978



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIERAKENNUSTOIMISTO 1978

TVH 732808 A4

08
T/E-



78 227

MURSKATUN KIVIAINEKSEN
HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUN-
NITELMA 1978

Tie- ja vesirakennushallitus
Tienrakennustoimisto

ISBN-951-46-1662-6

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
1. SISÄLTÖ	3
2. TIIVISTELMÄ	3
3. MERKINNÄT	5
4. YHDISTELMÄTAULUKOT	
4.1 Murskaustöiden ajoitus	
4.11 Ajoitus kuukausittain	7
4.12 Ajoitus piireittäin	8-10
4.13 Ajoitus toimialoittain	11-12
4.2 Murskatun kiviaineksen hankinta	
4.21 Hankintamäärät piireittäin lähtö- materiaalin mukaan	13
4.22 Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	14-20
4.23 Hankintamäärät hankintatavan mukaan	21-24
4.3 Murskatun kiviaineksen käyttö ja varastointi	
4.31 Käyttömäärät piireittäin lähtömate- riaalin mukaan	25
4.32 Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	26-28
4.33 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankintatavoittain	29
4.34 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät raaka-aineen mukaan	30
4.35 Varastoitujen ainesmäärien muutos	31
4.36 Ab-kiviainesten käyttömäärät	32-33
4.37 ÖS- ja SaSr-kiviainesten käyttömää- rät	34-35

4.4 K o k o n a i s k u s t a n n u k s e t
j a y k s i k k ö h i n n a t

- | | | |
|------|--|-------|
| 4.41 | Kokonaiskustannukset käyttötarkoituksen mukaan | 36-38 |
| 4.42 | Kokonaiskustannukset hankintatavoittain | 39-40 |
| 4.43 | Kokonaisyksikköhinnat käyttötarkoituksittain | 41-44 |
| 4.44 | Kokonaisyksikköhinnat hankintatavoittain | 45-46 |

5. MURSKAUSKOHDELUETTELOT

47-83

1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttösuunnitelma 1978 on sekä rakentamis- että kunnossapitotyöt kattava ohjelma, joka sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäin murskauskohdeluettelot ja niistä laaditut yhdistelmät.

Hankintasuunnitelmassa esitetyt tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuspiirien tammikuussa suorittamiin arvioihin ja sisältävät hankinta- ja käyttömäärätiedot:

1. Ennen vuotta 1978 hankituista ja vuonna 1978 käytettävistä murskaustuotteista
2. Vuonna 1978 hankittavista ja käytettävistä murskaustuotteista
3. Vuonna 1978 hankittavista, mutta myöhemmin käytettävistä murskaustuotteista

Kokonaiskustannustiedot sisältävät arvioidut kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuvat kustannukset vuonna 1978 hankittavista murskaustuotteista (kohdat 2 ja 3).

Lisäksi on suunnitelmassa esitetty vuonna 1978 toteutettavien (sekä omana työnä suoritettavan että urakoitavan) murskaustöiden ajoitus kuukausittain.

2. TIIVISTELMÄ

Vuonna 1978 hankitaan murskaustuotteita suunnitelman mukaan kaikkiaan 6,97 milj. m³ itd. Edellisen vuoden suunnitelmaan verrattuna on hankintamäärä kasvanut 9,2 %. Murskatun kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuvat kokonaiskustannukset ovat 86,3 milj.mk, josta rakennustoimialan osuus on 40,0 milj.mk ja kunnossapitotoimialan osuus 46,4 milj.mk. Vuonna 1977 oli suunniteltu hankintamäärä 6,38 milj. m³ itd ja toteutunut hankintamäärä 7,53 milj. m³ itd. Hankintamäärä kasvoi täten 18,0 % suunnitelmasta. Kasvua on jonkin verran odotettavissa suunniteltuun

hankintamäärään myös vuonna 1978.

Sorasta murskattuja tuotteita hankitaan yhteensä 5,49 milj. m³itd (78,8 %) ja louheesta murskattuja tuotteita 1,48 milj. m³itd (21,2 %). Louhemurskauksen suhteellinen osuus on lisääntynyt vuoden 1977 suunnitelmaan verrattuna lähes 7 %. Louheesta murskattuja tuotteita hankitaan lähinnä Uudenmaan, Turun, Kymen ja Vaasan tiepiireissä.

Urakalla hankitaan murskattua kiviainesta yhteensä 4,04 milj. m³itd (58,0 %), omalla kalustolla murskataan 2,02 milj. m³itd (28,9 %) ja valmiina tuotteena hankitaan 0,66 milj. m³itd (9,5%), 0,25 milj. m³itd:n (3,6 %) osalta on hankintatapa vielä ratkaisematta. Urakoinnin osuus koko hankintamäärästä on lisääntymässä ja vastaavasti omalla kalustolla murskaaminen vähenemässä. Taulukossa 1 on esitetty suunnitelman mukaiset hankintamäärät hankintatavoittain ja toimialoittain.

Hankintatapa	Toimiala				YHTEENSÄ	
	Rakennus		Kunnossapito			
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%
Urakka	2 465 720	74,2	1 578 300	43,3	4 044 020	58,0
Oma työ	500 800	15,1	1 515 000	41,5	2 015 800	28,9
Valmiina ostot	237 670	7,2	426 150	11,7	663 820	9,5
Hankintatapaa ei ratkaistu	118 500	3,6	129 400	3,5	247 900	3,6
Yhteensä	3 322 690	100,0	3 648 850	100,0	6 971 540	100,0

Taulukko 1: Murskatun kiviaineksen hankintamäärät (m³itd, %) hankintatavoittain ja toimialoittain, suunnitelma 1978.

Murskaustöiden ajoitus on lievästi tasaantunut verrattuna vuoden 1977 suunnitelmaan. Kuitenkin ajoitus painottuu etenkin urakoinnin osalta voimakkaasti vuoden ensimmäisen neljän kuukauden osalle, jona aikana murskataan 70 % koko vuoden urakoitavan murskauksen määrästä. Toteutunut ajoitus oli vuonna 1977 selvästi suunniteltua tasaisempi johtuen murskaustöiden lisääntymisestä vuoden loppupuolella. Samansuuntainen ajoituksen tasaantuminen on odotettavissa myös vuonna 1978.

Murskatun kiviaineksen käyttö on vuonna 1978 6,36 milj. m³itd, josta määrästä on aikaisempina vuosina hankittu 1,76 milj. m³itd (27,7 %) ja vuonna 1978 hankitaan 4,60 milj. m³itd (72,3 %). Suunnitelman mukaan murskataan vuonna 1978 varastoon tulevien vuosien käyttöä varten 2,37 milj. m³itd. Kun otetaan huomioon 10 %:n varastointitappio, kasvaa murskaustuotevarastojen määrä koko maassa 0,37 milj. m³itd vuoden 1978 aikana.

3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu m³itd:na. Murskaustöiden arvioidut kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina ja ne sisältävät kaikki raaka-aineen hankinnasta, murskauksesta ja välivarastoinnista kuljetuksineen aiheutuvat menot, ellei piireittäisissä kohdeluetteloissa ole muuta mainittu. Kustannustiedot on esitetty vain vuonna 1978 hankittavista murskaustuotteista.

Murskatun kiviaineksen käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

Ab	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
Sip	Sirotepintaus
ÖS	Öljysora
Kk	Kantava kerros
Jk	Jakava kerros
SaSr	Savisorateiden kunnossapitomurske
M	Muut käyttökohteet

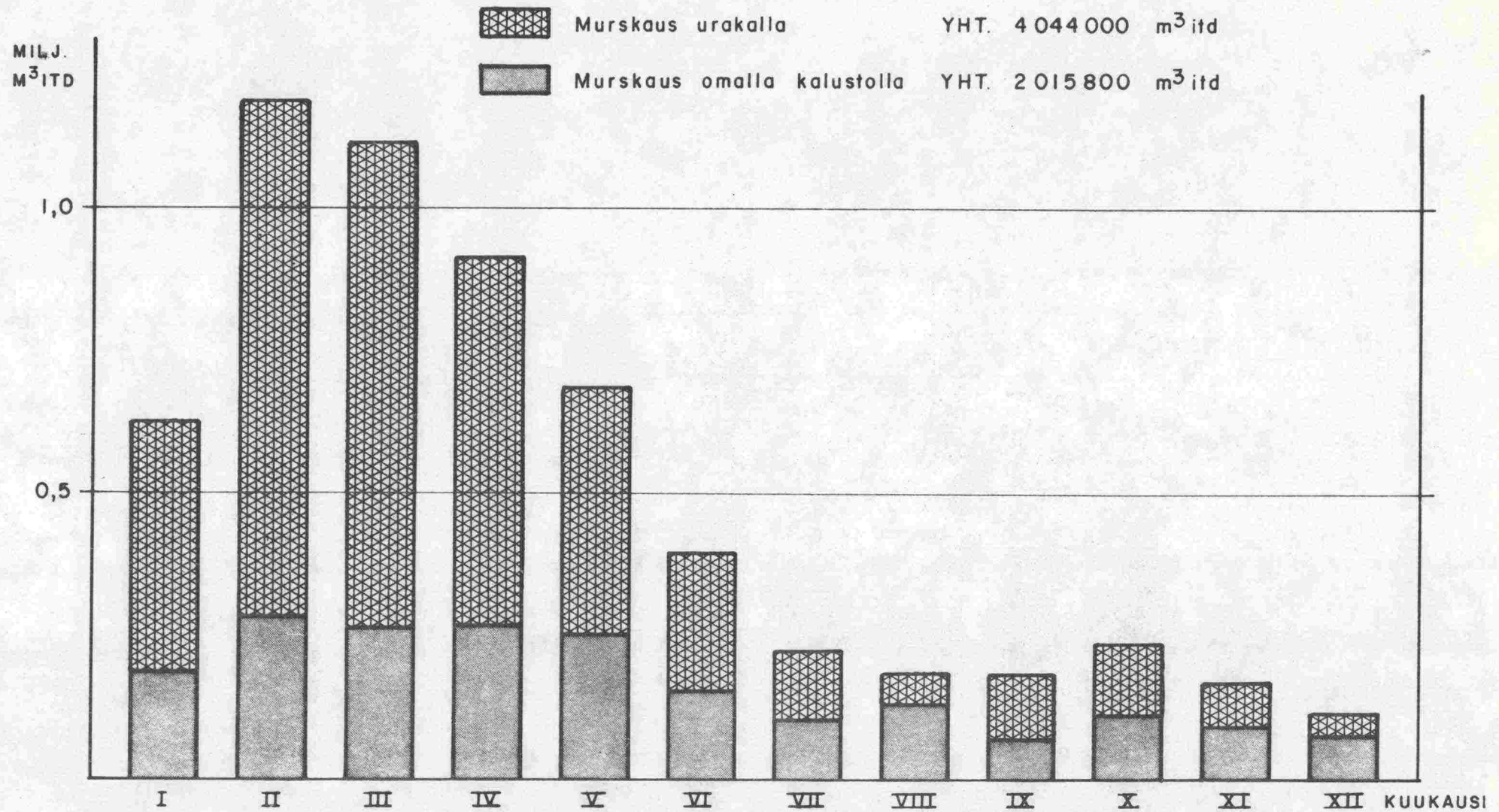
Piireittäisissä työkohdeluetteloissa on hankintatapa merkitty seuraavasti:

U	Urakoitava murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettava murskaus
VO	Valmiina ostettava tuote sekä päällystys- tai konaisurakassa hankittava tuote
V	Aiemmin murskatun kiviaineksen varastosta käytettävä tuote (murskauksesta aiheutuneet kustannukset on maksettu aikaisempina vuosina)
X	Hankintatapaa ei ole vielä ratkaistu

Tuotteen lähtömateriaali on merkitty kohdeluetteloissa seuraavasti:

KaT	Kallioulouhe tielueelta
KaX	Kallioulouhe tiealueen ulkopuolelta
SrT	Luonnonsora tai somero tielueelta
SrX	Luonnonsora tai somero tiealueen ulkopuolelta

4.1 MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS



KUVA 1.
MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS KUUKAUSITTAIN V. 1978

HANKINTATAPA URAKUITAVA MURSKAUS

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JUULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI-	M31TD	11651	59691	92332	73934	51035	36784	36784	18391	-	-	-	-	380602
MAA	%	3.1	15.7	24.3	19.4	13.4	9.7	9.7	4.8	-	-	-	-	100.0
TURKU	M31TD	58856	133707	139207	76393	35538	27000	17000	8500	-	6638	23275	16638	542752
	%	10.8	24.6	25.6	14.1	6.5	5.0	3.1	1.6	-	1.2	4.3	3.1	100.0
HÄME	M31TD	11683	70800	114545	90603	57018	68194	31242	1000	-	-	-	-	445085
	%	2.6	15.9	25.7	20.4	12.8	15.3	7.0	0.2	-	-	-	-	100.0
KYMI	M31TD	44125	88250	60000	46750	30875	-	-	-	15000	37500	7500	-	330000
	%	13.4	26.7	18.2	14.2	9.4	-	-	-	4.5	11.4	2.3	-	100.0
MIK-	M31TD	-	-	3750	16450	12700	5000	2000	-	-	-	-	-	39900
KELI	%	-	-	9.4	41.2	31.8	12.5	5.0	-	-	-	-	-	100.0
PORHJUIS-	M31TD	9235	32010	42875	39020	16900	10000	-	-	14000	24000	-	-	188040
KARJALA	%	6.9	17.0	22.8	20.8	9.0	5.3	-	-	7.4	12.8	-	-	100.0
KURPIO	M31TD	37875	90250	58875	52000	36000	21000	-	-	10000	20500	18000	7500	352000
	%	10.8	25.6	16.7	14.8	10.2	6.0	-	-	2.8	5.8	5.1	2.1	100.0
KESKI-	M31TD	7067	21633	39133	37567	13000	-	-	-	-	-	-	-	118400
SUOMI	%	6.0	18.3	33.1	31.7	11.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
VAASA	M31TD	129653	185707	123148	89054	80521	64244	31031	27874	26382	20690	13167	7333	798804
	%	16.2	23.2	15.4	11.1	10.1	8.0	3.9	3.5	3.3	2.6	1.6	0.9	100.0
KESKI-	M31TD	41500	44166	33834	22334	11166	-	-	-	-	7500	15000	7500	183000
PORHJANMAA	%	22.7	24.1	18.5	12.2	6.1	-	-	-	-	4.1	8.2	4.1	100.0
OULU	M31TD	21500	43000	32350	32950	40400	6000	-	-	-	-	-	-	176200
	%	12.2	24.4	18.4	18.7	22.9	3.4	-	-	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M31TD	39750	83300	70050	49000	35500	5000	-	-	17500	7500	-	-	307600
	%	12.9	27.1	22.8	15.9	11.5	1.6	-	-	5.7	2.4	-	-	100.0
LAPPI	M31TD	25375	50750	39125	19250	15150	-	-	-	32000	-	-	-	181650
	%	14.0	27.9	21.5	10.6	8.3	-	-	-	17.6	-	-	-	100.0
KOKO	M31TD	438270	903264	849224	645305	435803	243222	118057	55765	114882	124328	76942	38971	4044033
MAA	%	10.8	22.3	21.0	16.0	10.8	6.0	2.9	1.4	2.8	3.1	1.9	1.0	100.0

TAVUUKKIO 2 : MURSKAUSTOIDEN AJOLIIKOS PIIRIITTAIN(M31TD,%)

HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULO- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3110 %	19100 15.8	900 0.7	7285 6.0	15072 12.5	17572 14.5	15072 12.5	12572 10.4	12572 10.4	14572 12.0	6285 5.2	- -	- -	121602 100.0
TURKU	M3110 %	10166 5.8	20334 11.6	20334 11.6	20166 11.5	15834 9.0	11666 6.6	11666 6.6	5834 3.3	- -	7500 4.3	30000 17.0	22500 12.8	176000 100.0
HÄME	M3110 %	30000 11.9	20000 7.9	17575 7.0	15225 6.0	30350 12.0	22000 8.7	17000 6.7	28500 11.3	11500 4.6	30000 11.9	20000 7.9	10000 4.0	252150 100.0
KYMI	M3110 %	- -	- -	1000 8.3	2000 16.7	2000 16.7	2000 16.7	2000 16.7	1000 8.3	- -	- -	2000 16.7	- -	12000 100.0
MIK- KELI	M3110 %	11500 7.7	11500 7.7	15000 10.1	29050 19.5	21550 14.5	- -	15000 10.1	15000 10.1	- -	15000 10.1	- -	15000 10.1	148600 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3110 %	7000 14.3	7000 14.3	- -	5000 10.2	5000 10.2	3000 6.1	3000 6.1	2500 5.1	2500 5.1	7000 14.3	7000 14.3	- -	49000 100.0
KUOPIO	M3110 %	5817 5.7	11633 11.4	11633 11.4	10817 10.6	14250 14.0	16000 15.7	13000 12.8	12500 12.3	6250 6.1	- -	- -	- -	101900 100.0
KESKI- SUOMI	M3110 %	35000 11.1	50000 15.9	25000 7.9	20275 6.4	46775 14.9	17500 5.6	- -	10000 3.2	22500 7.2	22500 7.2	32500 10.3	32500 10.3	314550 100.0
VAASA	M3110 %	10001 5.7	31300 17.9	35934 20.5	29267 16.7	17967 10.3	7133 4.1	12100 6.9	12800 7.3	9000 5.1	7000 4.0	2500 1.4	- -	175002 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3110 %	24001 17.6	33000 24.3	19001 14.0	10000 7.4	10000 7.4	15000 11.0	- -	10000 7.4	- -	15000 11.0	- -	- -	136002 100.0
JUULU	M3110 %	6650 8.8	10600 14.1	9300 12.3	9400 12.5	15400 20.4	13800 18.3	4250 5.6	6000 8.0	- -	- -	- -	- -	75400 100.0
KAINUU	M3110 %	12278 11.2	46256 42.2	28556 26.1	14356 13.1	5556 5.1	556 0.5	556 0.5	556 0.5	556 0.5	278 0.3	- -	- -	109504 100.0
LAPPI	M3110 %	17625 5.1	43750 12.7	75825 22.0	88450 25.7	50750 14.7	30300 8.8	15000 4.4	15000 4.4	4000 1.2	4000 1.2	- -	- -	344700 100.0
KOKO MAA	M3110 %	189138 9.4	286273 14.2	266443 13.2	269078 13.3	253004 12.6	154027 7.6	106144 5.3	132262 6.6	70878 3.5	114563 5.7	94000 4.7	80000 4.0	2015810 100.0

TALOUKKO 3 : MURSKAUSTOIDEN AJOTIUS PIIRIITTAIN(M3110,%)

HANKINTATAPA UKAK. + UMA IYO

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LUKA- KUU	MARRAS- KUU	JUULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M31TD %	30751 6.1	60591 12.1	99617 19.9	89006 17.7	68607 13.7	51856 10.3	49356 9.8	30963 6.2	14572 2.9	6285 1.3	- -	- -	501604 100.0
TURKU	M31TD %	69022 9.6	154041 21.4	159541 22.2	96559 13.4	51372 7.1	38666 5.4	28666 4.0	14334 2.0	- -	14138 2.0	53275 7.4	39138 5.4	718752 100.0
HAME	M31TD %	41683 6.0	90800 13.0	132120 18.9	105828 15.2	87368 12.5	90194 12.9	48242 6.9	29500 4.2	11500 1.6	30000 4.3	20000 2.9	10000 1.4	697235 100.0
KYMI	M31TD %	44125 12.9	88250 25.8	61000 17.8	48750 14.3	32875 9.6	2000 0.6	2000 0.6	1000 0.3	15000 4.4	37500 11.0	9500 2.8	- -	342000 100.0
MIK- KEI	M31TD %	11500 6.1	11500 6.1	18750 9.9	45500 24.1	34250 18.2	5000 2.7	17000 9.0	15000 8.0	- -	15000 8.0	- -	15000 8.0	188500 100.0
PORHJALIS- KAAJALA	M31TD %	16235 6.8	39010 16.5	42875 18.1	44020 18.6	21900 9.2	13000 5.5	3000 1.3	2500 1.1	16500 7.0	31000 13.1	7000 3.0	- -	237040 100.0
KUOPIO	M31TD %	43692 9.6	101883 22.4	70508 15.5	62817 13.8	50250 11.1	37000 8.2	13000 2.9	12500 2.8	16250 3.6	20500 4.5	18000 4.0	7500 1.7	453900 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	42087 9.7	71633 16.5	64133 14.8	57842 13.4	59775 13.8	17500 4.0	- -	10000 2.3	22500 5.2	22500 5.2	32500 7.5	32500 7.5	432950 100.0
VAASA	M31TD %	139654 14.3	217007 22.3	159082 16.3	118321 12.2	98488 10.1	71377 7.3	43131 4.4	40674 4.2	35382 3.6	27690 2.8	15667 1.6	7333 0.8	973806 100.0
KESKI- PORHJALMAA	M31TD %	65501 20.5	77166 24.2	52835 16.6	32334 10.1	21166 6.6	15000 4.7	- -	10000 3.1	- -	22500 7.1	15000 4.7	7500 2.4	419002 100.0
OULU	M31TD %	28150 11.2	53600 21.3	41650 16.6	42350 16.8	55800 22.2	19800 7.9	4250 1.7	6000 2.4	- -	- -	- -	- -	251600 100.0
KAINUU	M31TD %	52028 12.5	129556 31.1	98606 23.6	63356 15.2	41056 9.8	5556 1.3	556 0.1	556 0.1	18056 4.3	7778 1.9	- -	- -	417104 100.0
LAPPI	M31TD %	43000 8.2	94500 18.0	114950 21.8	107700 20.5	65900 12.5	30300 5.8	15000 2.8	15000 2.8	36000 6.8	4000 0.8	- -	- -	526350 100.0
KUO- MAA	M31TD %	627408 10.4	1189537 19.6	1115667 18.4	914383 15.1	688807 11.4	397249 6.6	224201 3.7	188027 3.1	185760 3.1	238891 3.9	170942 2.8	118971 2.0	6059843 100.0

TAULUKKO 4: MURSKAUSTÖIDEN AJOTUS PIIRIITTÄIN(M31TD,%)

TOIMIALA KÄYNNISTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKU- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JUULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI-	M3110	8651	44691	77332	73934	51035	36784	36784	18391	-	-	-	-	347602
MAA	%	2.5	12.9	22.2	21.3	14.7	10.6	10.6	5.3	-	-	-	-	100.0
JURKKU	M3110	18638	58275	63775	31175	7038	-	-	-	-	-	-	-	178901
	%	10.4	32.6	35.6	17.4	3.9	-	-	-	-	-	-	-	100.0
HÄME	M3110	3433	50400	77582	57503	40293	40619	22804	-	-	-	-	-	292634
	%	1.2	17.2	26.5	19.7	13.8	13.9	7.8	-	-	-	-	-	100.0
KYMI	M3110	27875	55750	40250	24750	12375	-	-	-	-	-	-	-	161000
	%	17.3	34.6	25.0	15.4	7.7	-	-	-	-	-	-	-	100.0
MIK-	M3110	7500	-	-	14750	14750	-	-	-	-	-	-	-	47000
KELL	%	20.3	-	-	39.9	39.9	-	-	-	-	-	-	-	100.0
POHJOIS-	M3110	9235	18010	16375	26520	3900	-	-	-	-	7000	7000	-	88040
KARJALA.	%	10.5	20.5	18.6	30.1	4.4	-	-	-	-	8.0	8.0	-	100.0
KUOPIO	M3110	15375	55250	34875	35500	31000	21000	-	-	-	-	-	-	193000
	%	8.0	28.6	18.1	18.4	16.1	10.9	-	-	-	-	-	-	100.0
KESKI-	M3110	7067	14133	31633	40342	15775	-	-	-	-	-	-	-	108950
SUOMI	%	6.5	13.0	29.0	37.0	14.5	-	-	-	-	-	-	-	100.0
VAASA	M3110	72617	109383	94124	80998	75081	51299	17715	17715	17715	8857	-	-	545504
	%	13.3	20.1	17.3	14.8	13.8	9.4	3.2	3.2	3.2	1.6	-	-	100.0
KESKI-	M3110	40501	72166	42835	22334	11166	-	-	-	-	-	-	-	189002
POHJANMAA	%	21.4	38.2	22.7	11.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-	100.0
OULU	M3110	24150	49600	34300	32950	24100	-	-	-	-	-	-	-	165100
	%	14.6	30.0	20.8	20.0	14.6	-	-	-	-	-	-	-	100.0
KAJANIEMI	M3110	23750	85500	65550	51800	34500	-	-	-	-	-	-	-	260100
	%	9.1	32.9	25.2	19.9	12.5	-	-	-	-	-	-	-	100.0
LAPPI	M3110	43000	86000	94950	90200	38250	15300	-	-	32000	-	-	-	399700
	%	10.8	21.5	23.8	22.6	9.6	3.8	-	-	8.0	-	-	-	100.0
KOKO	M3110	301792	699158	673581	582756	358263	165002	77303	36106	49715	15857	7000	-	2966533
MAA	%	10.2	23.6	22.7	19.6	12.1	5.6	2.6	1.2	1.7	0.5	0.2	-	100.0

TAULUKKO 5 : MURSKAUSTOIMIOIDEN AJOTIUS TOIMIALOITTAIN(M3110.%)

TOIMIALA KUNNOSAPITO TOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + UMA IYO

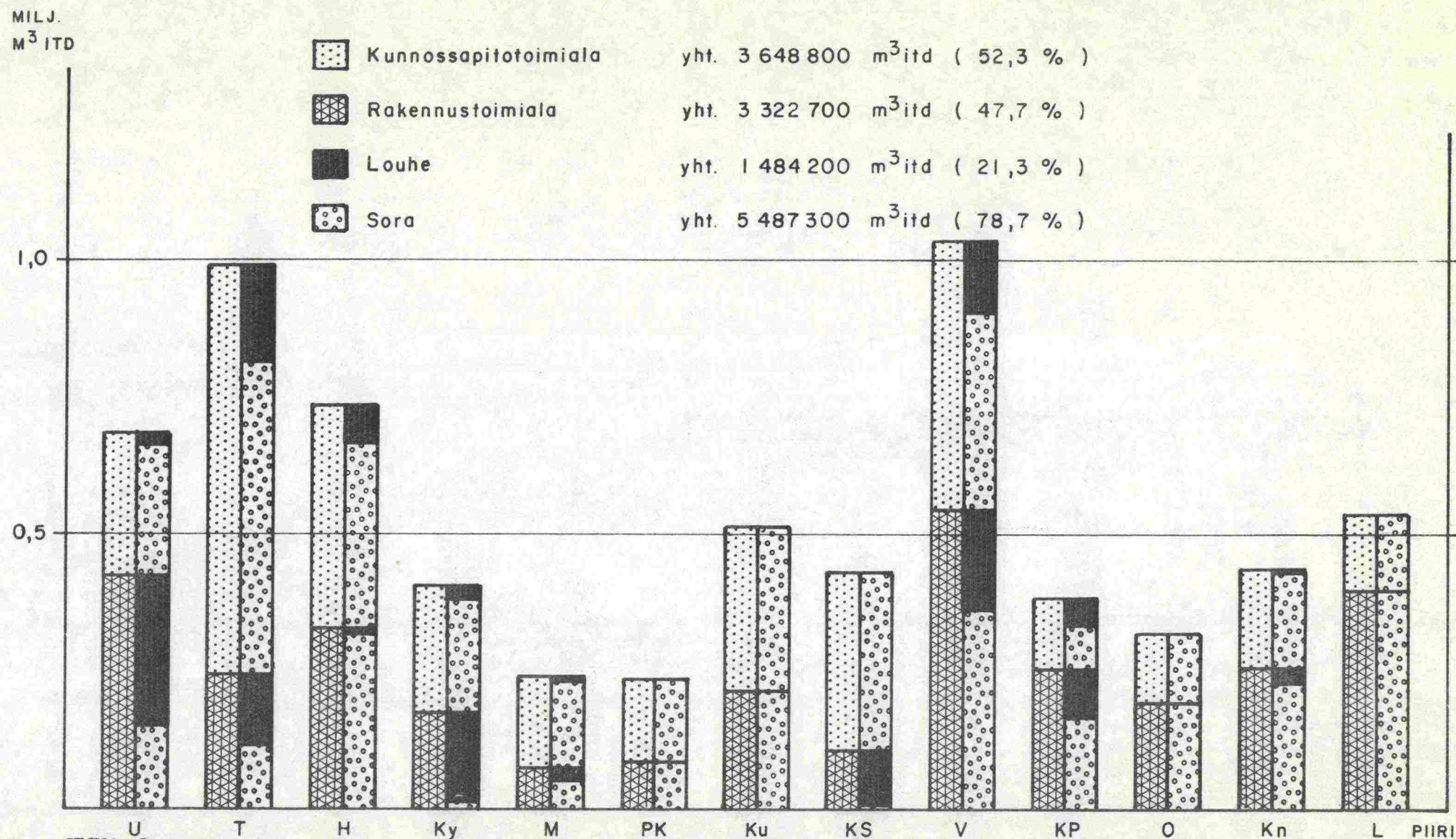
PIIRI

KUUKAUSI

		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	LOUKU- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	FLU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTÄEN- SA
OUSI-	M3IID	22100	15900	22285	15072	17572	15072	12572	12572	14572	6285	-	-	154007
HAA	%	14.4	10.3	14.5	9.8	11.4	9.8	8.2	8.2	9.5	4.1	-	-	100.0
LUKKU	M3IID	50384	95766	95766	65384	44334	38666	28666	14334	-	14138	53275	39138	539851
	%	9.3	17.7	17.7	12.1	8.2	7.2	5.3	2.7	-	2.6	9.9	7.2	100.0
HÄME	M3IID	38250	40400	54538	48325	47075	49575	25438	29500	11500	30000	20000	10000	404601
	%	9.5	10.0	13.5	11.9	11.6	12.3	6.3	7.3	2.8	7.4	4.9	2.5	100.0
KYMI	M3IID	16250	32500	20750	24000	20500	2000	2000	1000	15000	37500	9500	-	181000
	%	9.0	18.0	11.5	13.3	11.3	1.1	1.1	0.6	8.3	20.7	5.7	-	100.0
MIK-	M3IID	4000	11500	18750	30750	19500	5000	17000	15000	-	15000	-	15000	151500
KELI	%	2.6	7.6	12.4	20.3	12.9	3.3	11.2	9.9	-	9.9	-	9.9	100.0
PORHJON-	M3IID	7000	21000	26500	17500	18000	13000	3000	2500	16500	24000	-	-	149000
KARJALA	%	4.7	14.1	17.8	11.7	12.1	8.7	2.0	1.7	11.1	16.1	-	-	100.0
KUOPIO	M3IID	28317	46633	35633	27317	19250	16000	13000	12500	16250	20500	18000	7500	260900
	%	10.9	17.9	13.7	10.5	7.4	6.1	5.0	4.8	6.2	7.9	6.9	2.9	100.0
KESKI-	M3IID	35000	57500	32500	17500	44000	17500	-	10000	22500	22500	32500	32500	324000
SUOMI	%	10.8	17.7	10.0	5.4	13.6	5.4	-	3.1	6.9	6.9	10.0	10.0	100.0
VAASA	M3IID	67037	107624	64958	37323	23407	20078	25416	22959	17667	18833	15667	7333	428307
	%	15.7	25.1	15.2	8.7	5.5	4.7	5.9	5.4	4.1	4.4	3.7	1.7	100.0
KESKI-	M3IID	25000	5000	10000	10000	10000	15000	-	10000	-	22500	15000	7500	130000
PUIHJANMAA	%	19.2	3.8	7.7	7.7	7.7	11.5	-	7.7	-	17.3	11.5	5.8	100.0
JUULU	M3IID	4000	4000	7350	9400	31700	19800	4250	6000	-	-	-	-	86500
	%	4.6	4.6	8.5	10.9	36.6	22.9	4.9	6.9	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M3IID	28278	44056	33056	11556	7556	5556	556	556	18056	7778	-	-	157004
	%	18.0	28.1	21.1	7.4	4.8	3.5	0.4	0.4	11.5	5.0	-	-	100.0
LAPPI	M3IID	-	8500	20000	17500	27650	15000	15000	15000	4000	4000	-	-	126650
	%	-	6.7	15.8	13.8	21.8	11.8	11.8	11.8	3.2	3.2	-	-	100.0
KOKO	M3IID	325616	490379	442086	331627	330544	232247	146898	151921	136045	223034	163942	118971	3093310
MAA	%	10.5	15.9	14.3	10.7	10.7	7.5	4.7	4.9	4.4	7.2	5.3	3.8	100.0

TAULUKKU 6 : MURSKAUSTOIDEN AJUTUS TOIMIALUITAIN(M3IID,%)

4.2 MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA



KUVA 2.

HANKINTAMÄÄRÄT, PIIREITTÄIN JA TOIMIALOITTAIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1978

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUS-TOIMIALA							
	RAAKA-AINE		LOUHE							
	KÄYTTÖTARKKUITUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	17300	-	-	-	-	209900	42000	-	3400	272600
TURKU	11000	-	-	-	7250	59880	49700	-	-	127830
HÄME	2400	-	-	-	1000	6100	-	-	-	9500
KYMI	47000	17600	-	-	-	96900	2000	-	-	163500
MIK- KELI	-	-	-	-	-	25000	-	-	-	25000
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	12900	5500	-	-	28000	49000	8000	-	-	103400
VAASA	19500	-	-	-	46200	39300	74000	5000	-	184000
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	17000	70000	-	-	-	87000
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	15000	-	-	-	-	15000	-	-	-	30000
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	125100	23100	-	-	99450	571080	175700	5000	3400	1002830

TAULUKKO 7: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA									
	RAAKA-AINE					SUORA				
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AR	HS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	80500	100	-	-	-	47000	24200	-	-	151800
TURKU	11650	-	-	-	1700	83250	22150	-	-	118750
HÄME	55090	4000	-	-	9150	203880	45000	-	2150	319270
KYMI	700	-	-	-	1600	9300	-	-	-	11600
MIK- KELI	2000	-	-	-	11800	37550	-	-	-	51350
POHJOIS- KARJALA	4450	-	-	-	17100	66440	-	1050	-	89040
KUOPIO	28000	-	-	-	37000	74000	55000	16000	5000	215000
KESKI- SUOMI	1300	-	-	-	2950	1300	-	-	-	5550
VAASA	48200	11600	-	-	25700	77000	188000	12000	-	362500
KESKI- POHJANMAA	23130	-	-	-	17270	77100	52000	-	-	169500
OULU	3900	-	-	-	26700	165100	-	-	-	195700
KAINUU	4000	-	-	-	17200	198900	-	10000	-	230100
LAPPI	12000	-	-	-	81600	216600	87000	2500	-	399700
KOKO MAA	274920	15700	-	-	249770	1257420	473350	41550	7150	2319860

TAULUKKO 8 : HANKINTAMAARJEN (M3/10) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		KAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSA							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	HS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSA	
UUSI- MAA	97800	100	-	-	-	256900	66200	-	3400	424400
TURKU	22650	-	-	-	8950	143130	71850	-	-	246580
HÄME	57490	4000	-	-	10150	209980	45000	-	2150	328770
KYMI	47700	17600	-	-	1600	106200	2000	-	-	175100
MIK- KELI	2000	-	-	-	11800	62550	-	-	-	76350
POHJOIS- KARJALA	4450	-	-	-	17100	66440	-	1050	-	89040
KUOPIO	28000	-	-	-	37000	74000	55000	16000	5000	215000
KESKI- SUOMI	14200	5500	-	-	30950	50300	8000	-	-	108950
VAASA	67700	11600	-	-	71900	116300	262000	17000	-	546500
KESKI- POHJANMAA	23130	-	-	-	34270	147100	52000	-	-	256500
OULU	3900	-	-	-	26700	165100	-	-	-	195700
KAINUU	19000	-	-	-	17200	213900	-	10000	-	260100
LAPPI	12000	-	-	-	81600	216600	87000	2500	-	399700
KOKO MAA	400020	38800	-	-	349220	1828500	649050	46550	10550	3322690

TAULUKKO 9: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALUITTAIN

PIIRI	TUIMIALA		KUNNISSAPITUIMIALA							
	RAAKA-AINE		LIIHE							
	KÄYTTÖTARKKOTUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	10000	-	10800	-	20800
TURKU	3000	-	-	24110	4600	56100	42700	43400	-	173910
HAME	28300	-	-	-	9200	5000	-	25000	-	67500
KYMI	18000	-	-	-	-	3000	-	5000	-	26000
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	7000	-	7000
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	-	-	-	33200	36000	5000	58000	-	132200
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	10000	-	-	40000	-	50000
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	1000	-	3000	-	4000
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	49300	-	-	24110	57000	111100	47700	192200	-	481410

TAULUKKO 10: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKOTUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA									
	RAAKA-AINE		SIDRA							
	KÄYTTÖTARKKUIITUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU	YHTEENSÄ
UUSI- MAA	70000	-	-	-	33000	38400	-	97590	-	238990
TURKU	99100	-	-	9950	42900	121300	79500	217750	-	570500
HÄME	56100	-	-	-	52500	50200	5000	175400	-	339200
KYMI	58400	-	-	-	13000	36500	-	97600	-	205500
MIK- KELI	18300	-	-	-	1200	-	-	137650	-	157150
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	14500	9100	-	126500	-	150100
KUOPIO	7000	-	-	-	45000	14000	49900	186000	-	301900
KESKI- SUOMI	90000	-	-	-	75000	49000	-	110000	-	324000
VAASA	-	-	-	-	49750	59600	22000	225250	2500	359100
KESKI- POHJANMAA	11000	-	-	-	25000	-	-	44000	-	80000
OULU	14750	-	2400	-	26800	18200	-	63700	-	125850
KAINUU	-	-	-	-	37500	71500	-	66000	-	175000
LAPPI	9850	-	-	-	25300	11000	-	94000	-	140150
KOKO MAA	434500	-	2400	9950	441450	478800	156400	1641440	2500	3167440

TAULUKKO 11: HANKINTAMAARIEN (M31TU) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOIMIALA									
	RAAKA-AINE				YHTEENSA					
	KÄYTTÖTARKKUITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUUT	YHTEENSA
UUSI- MAA	70000	-	-	-	33000	48400	-	108340	-	259740
TURKU	102100	-	-	34060	47500	177400	122200	261150	-	744410
HÄME	84400	-	-	-	61700	55200	5000	200400	-	406700
KYMI	76400	-	-	-	13000	39500	-	102600	-	231500
MIK- KELI	18300	-	-	-	1200	-	-	144650	-	164150
PÖHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	14500	9100	-	126500	-	150100
KUOPIO	7000	-	-	-	45000	14000	49900	186000	-	301900
KESKI- SUOMI	90000	-	-	-	75000	49000	-	110000	-	324000
VAASA	-	-	-	-	82950	95600	27000	283250	2500	491300
KESKI- PÖHJÄNMAA	11000	-	-	-	35000	-	-	84000	-	130000
OULU	14750	-	2400	-	26800	18200	-	63700	-	125850
KAINUU	-	-	-	-	37500	72500	-	69000	-	179000
LAPPI	9850	-	-	-	25300	11000	-	94000	-	140150
KOKO MAA	483800	-	2400	34060	498450	589900	204100	1833640	2500	3648850

TAULUKKO 12: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUITUKSEN MUKAAN TOIMIALUITTAIN

PIIRI	TUUMIALA YHTEENSA RAAKA-AINE YHTEENSA									
	KÄYTTÖTARKKUITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSA	
UUSI- MAA	167800	100	-	-	33000	305300	66200	108390	3400	684190
TURKU	124750	-	-	34060	56450	320530	194050	261150	-	990990
HÄME	141890	4000	-	-	71850	265180	50000	200400	2150	735470
KYMI	124100	17600	-	-	14600	145700	2000	102600	-	406600
MIK- KELI	20300	-	-	-	13000	62550	-	144650	-	240500
POHJOIS- KARJALA	4450	-	-	-	31600	75540	-	127550	-	239140
KUOPIO	35000	-	-	-	82000	88000	104900	202000	5000	516900
KESKI- SUOMI	104200	5500	-	-	105950	99300	8000	110000	-	432950
VAASA	67700	11600	-	-	154850	211900	289000	300250	2500	1037800
KESKI- PIIHJANMAA	34130	-	-	-	69270	147100	52000	84000	-	386500
OULU	18650	-	2400	-	53500	183300	-	63700	-	321550
KAINUU	19000	-	-	-	54700	286400	-	79000	-	439100
LAPPI	21850	-	-	-	106900	227600	87000	96500	-	539850
KOKO MAA	883820	38800	2400	34060	847670	2418400	853150	1880190	13050	6971540

TAULUKKO 13: HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUITUKSEN MUKAAN

PIIKI		TUIMIALA RAKENNUSTUIMIALA RAAKA-AINE LUUHE			
		HANKINTATAPA			
		URAK.	VALM. OST.	EI KATK.	YHT.
UUSI-	M3ITD	272600	-	-	272600
MAA	%	100.0	-	-	100.0
TURKU	M3ITD	87300	40530	-	127830
	%	68.3	31.7	-	100.0
HAME	M3ITD	9500	-	-	9500
	%	100.0	-	-	100.0
KYMI	M3ITD	161000	2500	-	163500
	%	98.5	1.5	-	100.0
MIK-	M3ITD	-	-	25000	25000
KELI	%	-	-	100.0	100.0
POHJOIS-	M3ITD	-	-	-	-
KARJALA	%	-	-	-	-
KUOPIO	M3ITD	-	-	-	-
	%	-	-	-	-
KESKI-	M3ITD	103400	-	-	103400
SUOMI	%	100.0	-	-	100.0
VAASA	M3ITD	183000	-	1000	184000
	%	99.5	-	0.5	100.0
KESKI-	M3ITD	87000	-	-	87000
POHJANMAA	%	100.0	-	-	100.0
OULU	M3ITD	-	-	-	-
	%	-	-	-	-
KAINUU	M3ITD	30000	-	-	30000
	%	100.0	-	-	100.0
LAPPI	M3ITD	-	-	-	-
	%	-	-	-	-
KOKO	M3ITD	933800	43030	26000	1002830
MAA	%	93.1	4.3	2.6	100.0

PIIKI		TUIMIALA RAKENNUSTUIMIALA RAAKA-AINE SORA			
		HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.
UUSI-	M3ITD	75000	-	76800	-
MAA	%	49.4	-	50.6	-
TURKU	M3ITD	91600	-	27150	-
	%	77.1	-	22.9	-
HAME	M3ITD	282680	450	11140	25000
	%	88.5	0.1	3.5	7.8
KYMI	M3ITD	-	-	11600	-
	%	-	-	100.0	-
MIK-	M3ITD	1400	35600	14350	-
KELI	%	2.7	69.3	27.9	-
POHJOIS-	M3ITD	74040	14000	1000	-
KARJALA	%	83.2	15.7	1.1	-
KUOPIO	M3ITD	193000	-	22000	-
	%	89.8	-	10.2	-
KESKI-	M3ITD	-	5550	-	-
SUOMI	%	-	100.0	-	-
VAASA	M3ITD	294700	67800	-	-
	%	81.3	18.7	-	-
KESKI-	M3ITD	46000	56000	-	67500
POHJANMAA	%	27.1	33.0	-	34.8
OULU	M3ITD	151900	13200	30600	-
	%	77.6	6.7	15.6	-
KAINUU	M3ITD	149600	80500	-	-
	%	65.0	35.0	-	-
LAPPI	M3ITD	172000	227700	-	-
	%	43.0	57.0	-	-
KOKO	M3ITD	1531920	500800	194640	92500
MAA	%	66.0	21.6	8.4	4.0

TAULUKKO 14: HANKINTAMAARKIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TUIMIALAN MUKAAN

TOIMIALA KUNNOSSAPITUUIMIALA RAAKA-AINE LIUHE					TOIMIALA KUNNOSSAPITUUIMIALA RAAKA-AINE SORA						
PIIRI		HANKINTATAPA			PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	VALM. OST.	YHT.			URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHT.
UUSI- MAA	M31TD %	- -	20800 100.0	20800 100.0	UUSI- MAA	M31TD %	33000 13.8	121000 50.6	84990 35.6	- -	238990 100.0
TURKU	M31TD %	76300 43.9	97610 56.1	173910 100.0	TURKU	M31TD %	287550 50.4	176000 30.9	64950 11.4	42000 7.4	570500 100.0
HÄME	M31TD %	67500 100.0	- -	67500 100.0	HÄME	M31TD %	85400 25.2	251700 74.2	- -	2100 0.6	339200 100.0
KYMI	M31TD %	21000 80.8	5000 19.2	26000 100.0	KYMI	M31TD %	148000 72.0	12000 5.8	45500 22.1	- -	205500 100.0
MIK- KELI	M31TD %	- -	7000 100.0	7000 100.0	MIK- KELI	M31TD %	38500 24.5	113000 71.9	5650 3.6	- -	157150 100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	- -	- -	- -	POHJOIS- KARJALA	M31TD %	114000 75.9	35000 23.3	1100 0.7	- -	150100 100.0
KUOPIO	M31TD %	- -	- -	- -	KUOPIO	M31TD %	159000 52.7	101900 33.8	36000 11.9	5000 1.7	301900 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	- -	- -	- -	KESKI- SUOMI	M31TD %	15000 4.6	309000 95.4	- -	- -	324000 100.0
VAASA	M31TD %	127200 96.2	5000 3.8	132200 100.0	VAASA	M31TD %	193900 54.0	107200 29.9	20000 5.6	38000 10.6	359100 100.0
KESKI- POHJANMAA	M31TD %	50000 100.0	- -	50000 100.0	KESKI- POHJANMAA	M31TD %	- -	80000 100.0	- -	- -	80000 100.0
OULU	M31TD %	- -	- -	- -	OULU	M31TD %	24300 19.3	62200 49.4	19050 15.1	20300 16.1	125850 100.0
KAINUU	M31TD %	- -	4000 100.0	4000 100.0	KAINUU	M31TD %	128000 73.1	29000 16.6	- -	18000 10.3	175000 100.0
LAPPI	M31TD %	- -	- -	- -	LAPPI	M31TD %	9650 6.9	117000 83.5	9500 6.8	4000 2.9	140150 100.0
KOKO MAA	M31TD %	342000 71.0	139410 29.0	481410 100.0	KOKO MAA	M31TD %	1236300 39.0	1515000 47.8	286740 9.1	129400 4.1	3167440 100.0

TAULUKKO 15: HANKINTAMÄÄRIEN (M31TD, %) JAKAUTUMA
HANKINTAJAVAN, RAAKA-AINEIEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIKI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSA				
	HANKINTATAPA				
	URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	347600 81.9	- -	16800 18.1	- -
TURKU	M3ITD %	178900 72.6	- -	67680 21.4	- -
HÄME	M3ITD %	292180 88.9	450 0.1	11140 3.4	25000 7.6
KYMI	M3ITD %	161000 91.9	- -	14100 8.1	- -
MIK- KELI	M3ITD %	1400 1.8	35600 46.6	14350 18.8	25000 32.7
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	74040 83.2	14000 15.7	1000 1.1	- -
KUOPIO	M3ITD %	193000 89.8	- -	22000 10.2	- -
KESKI- SUOMI	M3ITD %	103400 94.9	5550 5.1	- -	- -
VAASA	M3ITD %	477700 87.4	67800 12.4	- -	1000 0.2
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	133000 51.9	56000 21.8	- -	67500 26.3
OULU	M3ITD %	151900 77.6	13200 6.7	30600 15.6	- -
KAINUU	M3ITD %	179600 69.1	80500 30.9	- -	- -
LAPPI	M3ITD %	172000 43.0	227700 57.0	- -	- -
KUOLI MAA	M3ITD %	2465120 74.2	500800 15.1	237670 7.2	118500 3.6

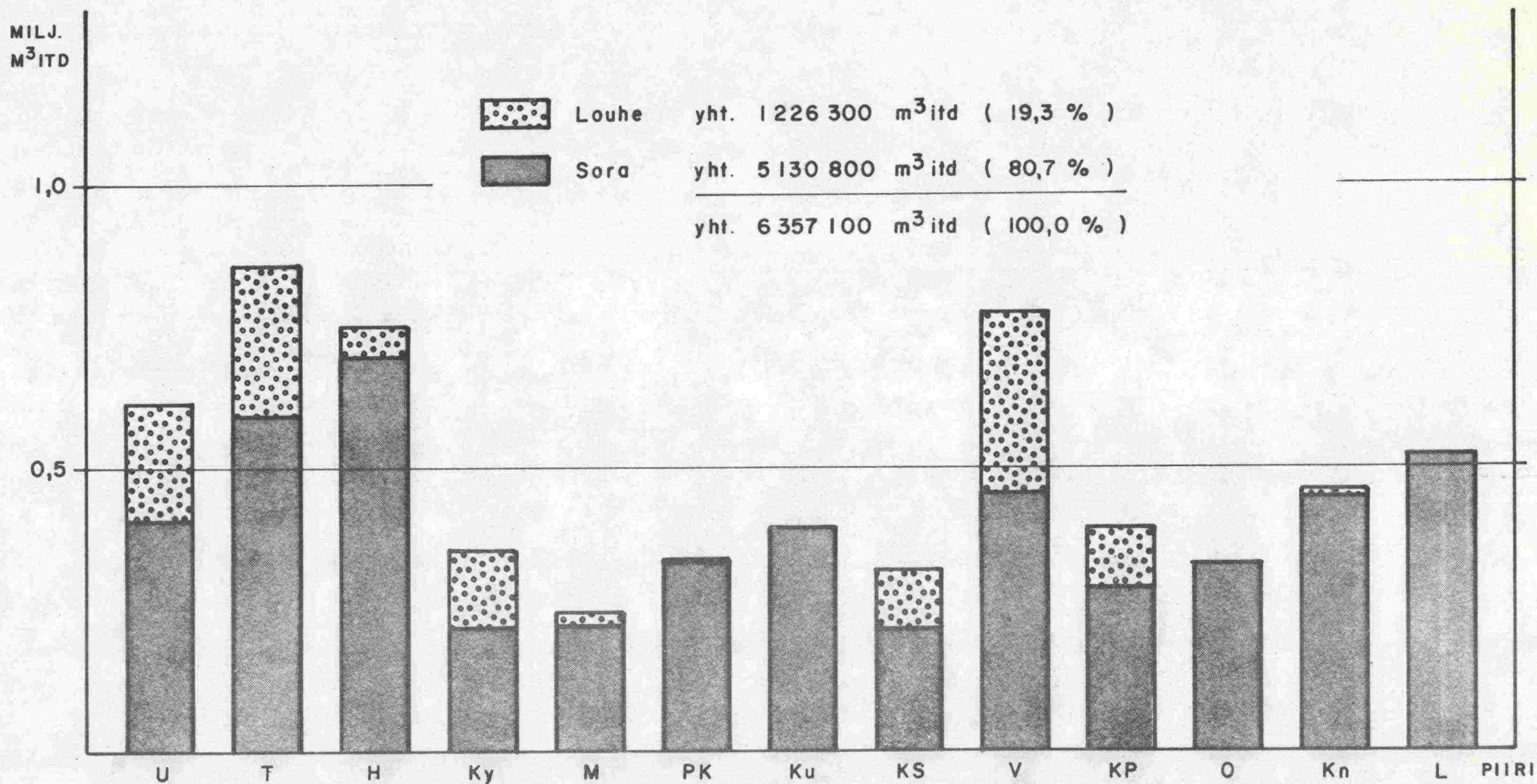
PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSA				
	HANKINTATAPA				
	URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI RATK.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	33000 12.7	121000 46.6	105790 40.7	- -
TURKU	M3ITD %	363850 48.9	176000 23.6	162560 21.8	42000 5.6
HÄME	M3ITD %	152900 37.6	251700 61.9	- -	2100 0.5
KYMI	M3ITD %	169000 73.0	12000 5.2	50500 21.8	- -
MIK- KELI	M3ITD %	38500 23.5	113000 68.8	12650 7.7	- -
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	114000 75.9	35000 23.3	1100 0.7	- -
KUOPIO	M3ITD %	159000 52.7	101900 33.8	36000 11.9	5000 1.7
KESKI- SUOMI	M3ITD %	15000 4.6	309000 95.4	- -	- -
VAASA	M3ITD %	321100 65.4	107200 21.8	25000 5.1	38000 7.7
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	50000 38.5	80000 61.5	- -	- -
OULU	M3ITD %	24300 19.3	62200 49.4	19050 15.1	20300 16.1
KAINUU	M3ITD %	128000 71.5	29000 16.2	4000 2.2	18000 10.1
LAPPI	M3ITD %	9650 6.9	117000 83.5	9500 6.8	4000 2.9
KUOLI MAA	M3ITD %	1578300 43.3	1515000 41.5	426150 11.7	129400 3.5

TAULUKKO 16: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	FI RATK.	YHT.
UUSI-	M3I1D	380600	121000	182590	-	684190
MAA	%	55.6	17.7	26.7	-	100.0
TURKU	M3I1D	542750	176000	230240	42000	990990
	%	54.8	17.8	23.2	4.2	100.0
HÄME	M3I1D	445080	252150	11140	27100	735470
	%	60.5	34.3	1.5	3.7	100.0
KYMI	M3I1D	330000	12000	64600	-	406600
	%	81.2	3.0	15.9	-	100.0
MIK-	M3I1D	39900	148600	27000	25000	240500
KELI	%	16.6	61.8	11.2	10.4	100.0
POHJOIS-	M3I1D	188040	49000	2100	-	239140
KARJALA	%	78.6	20.5	0.9	-	100.0
KUOPIO	M3I1D	352000	101900	58000	5000	516900
	%	68.1	19.7	11.2	1.0	100.0
KESKI-	M3I1D	118400	314550	-	-	432950
SUOMI	%	27.3	72.7	-	-	100.0
VAASA	M3I1D	798800	175000	25000	39000	1037800
	%	77.0	16.9	2.4	3.8	100.0
KESKI-	M3I1D	183000	136000	-	67500	386500
POHJANMAA	%	47.3	35.2	-	17.5	100.0
OULU	M3I1D	176200	75400	49650	20300	321550
	%	54.8	23.4	15.4	6.3	100.0
KAINUU	M3I1D	307600	109500	4000	18000	439100
	%	70.1	24.9	0.9	4.1	100.0
LAPPI	M3I1D	181650	344700	9500	4000	539850
	%	33.6	63.9	1.8	0.7	100.0
KOKO	M3I1D	4044020	2015800	663820	247900	6971540
MAA	%	58.0	28.9	9.5	3.6	100.0

TAULUKKO 17: HANKINTAMAÄRIEN (M3I1D,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN MUKAAN

4.3 MURSKATUN KIVIAINEKSEN KÄYTTÖ JA VARASTOINTI



KUVA 3.
KÄYTTÖMÄÄRÄT PIIREITTÄIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN V. 1978

	RAAKA-AINE		LOUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKKUIKUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUJ	YHT.
UUSI- MAA	12300	-	-	-	-	132600	42000	14800	3400	205100
JURKKU	62100	-	100	14360	35150	78180	37900	37200	-	264990
HÄME	40100	-	-	-	10200	11100	-	4000	-	56600
KYMI	22700	13600	-	-	-	91900	2000	5000	-	135200
MIK- KELI	-	-	-	-	-	20000	-	4000	-	24000
PORHJUIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	2200	-	2200
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	12400	5500	-	-	28000	49000	8000	-	-	103400
VÄASA	33500	-	-	-	79400	90358	81194	34000	-	318452
KESKI- PUHJANMAA	-	-	-	-	24500	70000	-	11500	-	106000
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	8000	-	3000	-	11000
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	174200	19100	100	14360	177250	551138	171094	115700	3400	1226342

TAULUKKO 18: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3ITU) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIKUSSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE SIIRRA									
	KÄYTTÖTARKKUIUS									
	AR	HS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	NIIT	YHII.
UUSI- MAA	150500	100	-	-	38000	89480	24200	106590	-	408870
TURKU	71450	-	-	6300	42400	241600	74220	156560	-	592530
HAME	83890	-	-	-	83590	227080	50000	248000	2750	695310
KYMI	56400	-	-	-	14600	42800	-	104700	-	218500
MIK- KELI	33800	-	-	-	36303	59849	1684	90631	-	222267
POHJOIS- KARJALA	15450	-	-	-	46039	132005	-	142578	820	336892
KUOPIO	28500	-	-	-	69000	57500	97200	138300	3000	393500
KESKI- SUOMI	21300	-	-	-	67950	45300	-	82000	-	216550
VAASA	45500	8300	-	-	56800	76100	110000	155000	2500	454200
KESKI- POHJANMAA	34130	-	-	-	65770	77100	52000	59500	-	244500
OULU	19350	-	900	-	49800	179400	-	81100	-	330550
KAINUU	14000	-	-	-	53523	298511	-	83609	-	449643
LAPPI	21850	-	-	-	128200	235900	47000	90500	-	523450
KOKO MAA	596120	8400	900	6300	751975	1762625	456304	1539068	9070	5130762

TAULUKKO 19 KÄYTTÖMAÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSA									
	KÄYTTÖTARKKIIUTUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	MIJI	YHI.
UUSI- MAA	162800	100	-	-	38000	222080	66200	121390	3400	613970
TURKU	133550	-	100	20660	77550	319780	112120	193760	-	857520
HÄME	114590	-	-	-	93790	238180	50000	252000	2750	751310
KYMI	79100	13600	-	-	14600	134700	2000	109700	-	353700
MIK- KELI	33800	-	-	-	36303	79849	1684	94631	-	246267
PUHJOIS- KARJALA	15450	-	-	-	46039	132005	-	144778	820	339092
KUOPIO	28500	-	-	-	69000	57500	97200	138300	3000	393500
KESKI- SUOMI	34200	5500	-	-	95950	94300	8000	82000	-	319950
VAASA	79000	8300	-	-	136200	166458	191194	189000	2500	72652
KESKI- POHJANMAA	34130	-	-	-	90270	147100	52000	71000	-	394500
OULU	19350	-	900	-	49800	179400	-	81100	-	330550
KAINUU	14000	-	-	-	53523	306511	-	86609	-	460643
LAPPI	21850	-	-	-	128200	235900	47000	90500	-	523450
KOKO MAA	770320	27500	1000	20660	929225	2313763	627398	1654768	12470	6357104

TAULUKKO 20: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3ITD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKIIUTUKSEN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA													
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	EI KATK.	YHT.								
UUSI- MAA	M31TD %	265800 43.3	121000 19.7	181590 29.6	45580 7.4	- -	613970 100.0								
TURKU	M31TD %	266600 31.1	43200 5.0	123990 14.5	394730 46.0	29000 3.4	857520 100.0								
HÄME	M31TD %	369780 48.6	137250 18.0	11140 1.5	216040 28.4	27100 3.6	761310 100.0								
KYMI	M31TD %	213100 60.2	3300 0.9	54600 15.4	82700 23.4	- -	353700 100.0								
MIK- KELI	M31TD %	25700 10.4	40200 16.3	22200 9.0	138167 56.1	20000 8.1	246267 100.0								
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	131040 38.6	19350 5.7	2100 0.6	186602 55.0	- -	339092 100.0								
KUOPIO	M31TD %	220500 56.0	73900 18.8	48000 12.2	50100 12.7	1000 0.3	393500 100.0								
KESKI- SUOMI	M31TD %	113400 35.4	166550 52.1	- -	40000 12.5	- -	319950 100.0								
VAASA	M31TD %	540600 70.0	83800 10.8	25000 3.2	93152 12.1	30100 3.9	772652 100.0								
KESKI- POHJANMAA	M31TD %	144500 36.6	103000 26.1	- -	79500 20.2	67500 17.1	394500 100.0								
OULU	M31TD %	167200 50.6	38600 11.7	45950 13.9	78800 23.8	- -	330550 100.0								
KAINUU	M31TD %	196000 42.5	60500 13.1	4000 0.9	195143 42.4	5000 1.1	460643 100.0								
LAPPI	M31TD %	98950 18.9	253200 48.4	9500 1.8	160300 30.6	1500 0.3	523450 100.0								
KOKO MAA	M31TD %	2753170 43.2	1143850 18.0	528070 8.3	1760814 27.7	181200 2.8	6367104 100.0								

TAULUKKO 21: KÄYTYNEET AINESMÄÄRÄT (M31TD,%)
HANKINTATAVUITTAIN

(VUODEN 1978 MURSKATUN KIVIAINEKSEN
KÄYTTÖ KOKONAISUUDESSAAN)

PIIRI		HANKINTATAPA													
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	EI KATK.	YHT.									
UUSI- MAA	M31TD %	114800 99.1	- -	1000 0.9	- -	115800 100.0									
TURKU	M31TD %	276150 52.3	132800 25.1	106250 20.1	13000 2.5	528200 100.0									
HÄME	M31TD %	75300 39.6	114900 60.4	- -	- -	190200 100.0									
KYMI	M31TD %	116900 86.2	8700 6.4	10000 7.4	- -	135600 100.0									
MIK- KELI	M31TD %	14200 10.7	108400 81.9	4800 3.6	5000 3.8	132400 100.0									
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	57000 65.8	29650 34.2	- -	- -	86650 100.0									
KUOPIO	M31TD %	131500 75.8	28000 16.1	10000 5.8	4000 2.3	173500 100.0									
KESKI- SUOMI	M31TD %	5000 3.3	148000 96.7	- -	- -	153000 100.0									
VAASA	M31TD %	258200 72.1	91200 25.5	- -	8900 2.5	358300 100.0									
KESKI- POHJANMAA	M31TD %	38500 53.8	33000 46.2	- -	- -	71500 100.0									
OULU	M31TD %	9000 12.9	36800 52.7	3700 5.3	20300 29.1	69800 100.0									
KAINUU	M31TD %	111600 64.3	49000 28.2	- -	13000 7.5	173600 100.0									
LAPPI	M31TD %	82700 46.8	91500 51.8	- -	2500 1.4	176700 100.0									
KOKO MAA	M31TD %	1290850 54.6	871950 36.9	135750 5.7	66700 2.8	2365250 100.0									

TAULUKKO 22: VARASTOITUET AINESMÄÄRÄT (M31TD,%)
HANKINTATAVUITTAIN

(VUONNA 1978 HANKITTAVIEN TUOT-
TEIDEN VARASTOINTI)

RAAKA-AINE LUUHF				RAAKA-AINE SORA				RAAKA-AINE YHTEENSA						
PIIRI		KAYTTO	VAR	YHT.	PIIRI		KAYTTO	VAR	YHT.	PIIRI		KAYTTO	VAR	YHT.
UUSI-	M31TD	205100	92300	297400	408870	23500	432370	UUSI-	M31TD	613970	115400	729370		
MAA	%	69.0	31.0	100.0	94.6	5.4	100.0	MAA	%	84.1	15.9	100.0		
TURKU	M31TD	264990	156000	420990	592530	372200	964730	TURKU	M31TD	857520	524200	1381720		
	%	62.9	37.1	100.0	61.4	38.6	100.0		%	61.9	38.1	100.0		
HÄME	M31TD	56000	21000	77000	695310	169200	864510	HÄME	M31TD	751310	190200	941510		
	%	72.7	27.3	100.0	80.4	19.6	100.0		%	79.8	20.2	100.0		
KYMI	M31TD	135200	54300	189500	218500	81300	299800	KYMI	M31TD	353700	135600	489300		
	%	71.3	28.7	100.0	72.9	27.1	100.0		%	72.3	27.7	100.0		
MIK-	M31TD	24000	8000	32000	222267	124400	346667	MIK-	M31TD	246267	132400	378667		
KELI	%	75.0	25.0	100.0	64.1	35.9	100.0	KELI	%	65.0	35.0	100.0		
POHJOIS-	M31TD	2200	-	2200	336892	86650	423542	POHJOIS-	M31TD	339092	86650	425742		
KARJALA	%	100.0	-	100.0	79.5	20.5	100.0	KARJALA	%	79.6	20.4	100.0		
KUOPIO	M31TD	-	-	-	393500	173500	567000	KUOPIO	M31TD	393500	173500	567000		
	%	-	-	-	69.4	30.6	100.0		%	69.4	30.6	100.0		
KESKI-	M31TD	103400	-	103400	216550	153000	369550	KESKI-	M31TD	319950	153000	472950		
SUOMI	%	100.0	-	100.0	58.6	41.4	100.0	SUOMI	%	67.6	32.4	100.0		
VAASA	M31TD	318452	32000	350452	454200	326300	776500	VAASA	M31TD	772652	358300	1130952		
	%	90.9	9.1	100.0	58.2	41.8	100.0		%	68.3	31.7	100.0		
KESKI-	M31TD	106000	38500	144500	288500	33000	321500	KESKI-	M31TD	394500	71500	466000		
POHJANMAA	%	73.4	26.6	100.0	89.7	10.3	100.0	POHJANMAA	%	84.7	15.3	100.0		
OULU	M31TD	-	-	-	330550	69800	400350	OULU	M31TD	330550	69800	400350		
	%	-	-	-	82.6	17.4	100.0		%	82.6	17.4	100.0		
KAINUU	M31TD	11000	23000	34000	449643	150600	600243	KAINUU	M31TD	460643	173600	634243		
	%	32.4	67.6	100.0	74.9	25.1	100.0		%	72.6	27.4	100.0		
LAPPI	M31TD	-	-	-	523450	176700	700150	LAPPI	M31TD	523450	176700	700150		
	%	-	-	-	74.8	25.2	100.0		%	74.8	25.2	100.0		
KOKO	M31TD	1226342	425100	1651442	5130762	1940150	7070912	KOKO	M31TD	6357104	2365250	8722354		
MAA	%	74.3	25.7	100.0	72.6	27.4	100.0	MAA	%	72.9	27.1	100.0		

TAULUKKO 23: KAYTETTYJEN JA VARASTOITUJEN
AINESMAÄRIEN (M31TD,*)
JAKAUTUMA RAAKA-AINEEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE			PIIRI	RAAKA-AINE			PIIRI	RAAKA-AINE		
	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS		HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS		HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS
UUSI- MAA	92300	4000	88300	UUSI- MAA	23500	41580	-18080	UUSI- MAA	115800	45580	10220
TURKU	156000	119250	36750	TURKU	372200	275480	96720	TURKU	528200	394730	133470
HAME	21000	-	21000	HAME	169200	216040	-46840	HAME	190200	216040	-25840
KYMI	54300	-	54300	KYMI	81300	82700	-1400	KYMI	135600	82700	52900
MIK- KELI	8000	-	8000	MIK- KELI	124400	138167	-13767	MIK- KELI	132400	138167	-5767
POHJOIS- KARJALA	-	2200	-2200	POHJOIS- KARJALA	86650	184402	-97752	POHJOIS- KARJALA	86650	184402	-97752
KUOPIO	-	-	-	KUOPIO	173500	50100	123400	KUOPIO	173500	50100	123400
KESKI- SUOMI	-	-	-	KESKI- SUOMI	153000	40000	113000	KESKI- SUOMI	153000	40000	113000
VAASA	32000	34252	-2252	VAASA	326300	58900	267400	VAASA	358300	93152	265148
KESKI- POHJANMAA	38500	7500	31000	KESKI- POHJANMAA	33000	72000	-39000	KESKI- POHJANMAA	71500	79500	-8000
OULU	-	-	-	OULU	69800	78800	-9000	OULU	69800	78800	-9000
KAINUU	23000	-	23000	KAINUU	150600	195143	-44543	KAINUU	173600	195143	-21543
LAPPI	-	-	-	LAPPI	176700	160300	16400	LAPPI	176700	160300	16400
KOKO MAA	425100	167202	257898	KOKO MAA	1940150	1593612	346538	KOKO MAA	2365250	1760814	604436

TAULUKKO 24: VARASTOITUJEN AINESMÄÄRIEN (M3:TO) MUUTOS

RAAKA-AINE							RAAKA-AINE							SUURA	
PIIRI	LAJIT MM						PIIRI	LAJIT MM							
	0-6....8	0-12....16	0-18....22	0-25....30	0-32....35	YHTEENSA		0-6....8	0-12....16	0-18....22	0-25....30	0-32....35	12-25	800	YHTEENSA
UUSI- MAA	-	-	2300	10000	-	12300	UUSI- MAA	-	33800	1700	115000	-	-	-	150500
TURKU	1100	5600	33600	10800	11000	62100	TURKU	12500	31000	17350	6400	4200	-	-	71450
HÄME	-	-	30700	-	-	30700	HÄME	-	7500	36650	21540	-	-	18200	83890
KYMI	-	2000	13200	7500	-	22700	KYMI	-	-	56400	-	-	-	-	56400
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	MIK- KELI	-	-	18300	15500	-	-	-	33800
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	-	1150	-	14300	-	-	-	15450
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	KUOPIO	1000	5000	12000	10500	-	-	-	28500
KESKI- SUOMI	-	1000	3300	8600	-	12900	KESKI- SUOMI	-	3000	-	16300	-	2000	-	21300
VAASA	-	3000	-	29500	1000	33500	VAASA	-	6000	-	39500	-	-	-	45500
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	-	-	KESKI- POHJANMAA	-	-	11000	23130	-	-	-	34130
OULU	-	-	-	-	-	-	OULU	-	3100	12000	4250	-	-	-	19350
KAINUU	-	-	-	-	-	-	KAINUU	-	500	-	13500	-	-	-	14000
LAPPI	-	-	-	-	-	-	LAPPI	-	-	21850	-	-	-	-	21850
KOKO MAA	1100	11600	83100	66400	12000	174200	KOKO MAA	13500	91050	187250	279920	4200	2000	18200	596120

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSA									
	LAJITE MM					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35					
OUSTI- MAA	-	33800	4000	125000	-	-	-	-	-	-
JURKKU	13600	36600	50950	17200	15200	-	-	-	-	-
HAME	-	7500	67350	21540	-	-	-	-	-	18200
KYMI	-	2000	69600	7500	-	-	-	-	-	-
MIK- KELI	-	-	18300	15500	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	1150	-	14300	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	1000	5000	12000	10500	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	4000	3300	24900	-	-	-	-	2000	-
VAASA	-	9000	-	69000	1000	-	-	-	-	-
KESKI- Pohjanmaa	-	-	11000	23130	-	-	-	-	-	-
OULU	-	3100	12000	4250	-	-	-	-	-	-
KATVON	-	500	-	13500	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	21850	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	14600	102650	270350	366320	16200	-	-	-	2000	18200

TALOUKKO 26 AR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3110)

PIIRI	RAAKA-AINE		LIIHE	
	LAJIT			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	-	14800
TURKU	2500	32650	9600	27600
HAME	-	10200	-	4000
KYMI	-	-	5000	-
MIK- KELI	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	2200	-
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	28000	-	-
VAASA	4000	75400	6000	28000
KESKI- POHJANMAA	-	24500	-	11500
OULU	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	3000
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	6500	170750	22800	88900

PIIRI	RAAKA-AINE		SURA	
	LAJIT			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	38000	-	106590
TURKU	6400	33000	1660	154900
HAME	-	83590	28000	220000
KYMI	-	14600	500	104200
MIK- KELI	4500	31803	-	90641
POHJOIS- KARJALA	4507	41232	81905	59673
KUOPIO	-	69000	50500	87800
KESKI- SUOMI	-	67950	32000	50000
VAASA	1000	55800	2500	152500
KESKI- POHJANMAA	-	65770	-	59500
OULU	13300	36500	30250	50850
KAINUU	2000	51523	31000	39709
LAPPI	-	128200	43000	47500
KOKO MAA	31707	716968	301315	1223853

TAULUKKU 27: OS- JA SASK-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/TO)

PIIRI	RAAKA-AINE		YHTEENSA	
	LAJITE			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	38000	-	121390
TURKU	8900	65650	11260	182500
HÄME	-	93790	28000	224000
KYMI	-	14600	5500	104200
MIK- KELI	4500	31803	-	90631
POHJOIS- KARJALA	4507	41232	84105	59673
KUOPIO	-	69000	50500	87800
KESKI- SUOMI	-	95950	32000	50000
VAASA	5000	131200	8500	180500
KESKI- POHJANMAA	-	90270	-	71000
OULU	13300	36500	30250	50850
KAINUU	2000	51523	31000	42709
LAPPI	-	128200	43000	47500
KOKO MAA	38207	887718	324115	1312753

TAULUKKO 28: OS- JA SASR-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

4.4 KOKONAISKUSTANNUKSET JA YKSIKKÖHINNAT

PIIRI	TUIMIALA		RAKENNUSTUIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ		KÄYTTÖTARKKUIUS					
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1451	2	-	-	-	2278	558	-	23	4312
TURKU	345	-	-	-	113	2015	1062	-	-	3535
HÄME	519	31	-	-	118	1717	303	-	24	2712
KYMI	617	185	-	-	22	1349	35	-	-	2208
MIK- KELI	24	-	-	-	107	510	-	-	-	641
PIDJUIS- KARJALA	50	-	-	-	219	690	-	11	-	970
KUOPIO	355	-	-	-	419	721	430	224	60	2209
KESKI- SUOMI	310	124	-	-	341	713	172	-	-	1660
VAASA	1318	139	-	-	1319	1637	3489	277	-	8179
KESKI- POHJANMAA	203	-	-	-	520	1399	341	-	-	2463
OULU	69	-	-	-	261	2297	-	-	-	2627
KAINUU	358	-	-	-	236	2366	-	110	-	3070
LAPPI	180	-	-	-	1211	2977	948	100	-	5416
KOKO MAA	5799	481	-	-	4886	20669	7338	722	107	40002

TAULUKKU 29: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIKSEN MUKAAN TUIMIALUJITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA									
	RAAKA-AINE					YHTEENSÄ				
	KÄYTTÖTARKKUIJUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHI.
UUSI- MAA	1285	-	-	-	627	297	-	843	-	3102
TURKU	1126	-	-	1473	523	1841	1317	3309	-	9589
HÄME	1436	-	-	-	755	502	31	2570	-	5244
KYMI	805	-	-	-	135	543	-	1207	-	2690
MIK- KELI	220	-	-	-	14	-	-	1507	-	1741
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	173	83	-	1466	-	1722
KUOPIO	70	-	-	-	452	141	515	2081	-	3259
KESKI- SUOMI	893	-	-	-	734	455	-	1053	-	3135
VAASA	-	-	-	-	1407	1591	518	4367	50	7933
KESKI- POHJANMAA	100	-	-	-	418	-	-	1057	-	1575
OULU	232	-	36	-	388	368	-	981	-	2005
KAINUU	-	-	-	-	433	657	-	855	-	1945
LAPPI	141	-	-	-	343	179	-	1681	-	2344
KOKO MAA	6308	-	36	1473	6402	6657	2381	23027	50	46334

TAULUKKO 30. KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	KÄYTTÖTARKKUIITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANI	JAK	SASR	MUU	YHI.
UUSI- MAA	2736	2	-	-	627	2575	558	893	23	7414
TURKU	1471	-	-	1473	636	3856	2379	3309	-	13124
HAME	1955	31	-	-	873	2219	334	2570	24	8006
KYMI	1422	185	-	-	157	1892	35	1207	-	4898
MIK- KELI	244	-	-	-	121	510	-	1507	-	2382
POHJOIS- KARJALA	50	-	-	-	392	773	-	1477	-	2692
KUUPIO	425	-	-	-	871	862	945	2305	60	5468
KESKI- SUOMI	1203	124	-	-	1075	1168	172	1053	-	4745
VAASA	1318	139	-	-	2726	3228	4007	4644	50	16112
KESKI- POHJANMAA	303	-	-	-	938	1399	341	1057	-	4038
OULU	301	-	36	-	649	2665	-	981	-	4632
KAINUU	358	-	-	-	669	3023	-	965	-	5015
LAPPI	321	-	-	-	1554	3156	948	1781	-	7760
KOKO MAA	12107	481	36	1473	11288	27326	9719	23749	157	86336

TAULUKKO 31: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUIITUKSEN MUKAAN

PIIKI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	2971	-	1341	-	4312
TURKU	2614	-	921	-	3535
HÄME	2467	3	25	217	2712
KYMI	1995	-	213	-	2208
MIK- KELI	15	268	158	200	641
POHJOIS- KARJALA	766	187	17	-	970
KUOPIO	2031	-	178	-	2209
KESKI- SUOMI	1598	62	-	-	1660
VAASA	7319	830	-	30	8179
KESKI- PÖHJÄNMAA	1600	383	-	480	2463
OULU	1738	173	716	-	2627
KAINUU	2333	737	-	-	3070
LAPPI	2419	2497	-	-	5416
KOKO MAA	29866	5640	3569	927	40002

PIIKI	TOIMIALA KUNNISSAPITTOIMIALA				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	238	1979	885	-	3102
TURKU	3318	2271	3452	548	9589
HÄME	2714	2555	-	25	5294
KYMI	1940	135	615	-	2690
MIK- KELI	424	1235	82	-	1741
POHJOIS- KARJALA	1283	439	-	-	1722
KUOPIO	1873	940	381	65	3259
KESKI- SUOMI	155	2980	-	-	3135
VAASA	5175	1663	533	562	7933
KESKI- PÖHJÄNMAA	830	745	-	-	1575
OULU	359	939	440	267	2005
KAINUU	1289	416	28	212	1945
LAPPI	165	1972	136	71	2344
KOKO MAA	19763	18269	6552	1750	46334

TAULUKKO 32 : KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVUITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAK. + K-PITU				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHTEEN SÄ
UUSI- MAA	3209	1979	2226	-	7414
TURKU	5932	2271	4373	548	13124
HÄME	5181	2558	25	242	8006
KYMI	3935	135	828	-	4898
MIK- KELI	439	1503	240	200	2382
POHJOIS- KARJALA	2049	626	17	-	2692
KUOPIO	3904	940	559	65	5468
KESKI- SUOMI	1753	3042	-	-	4795
VAASA	12494	2493	533	592	16112
KESKI- POHJANMAA	2430	1128	-	480	4038
OULU	2097	1112	1156	267	4632
KAINUU	3622	1153	28	212	5015
LAPPI	2584	4969	136	71	7760
KOKO MAA	49629	23909	10121	2677	86336

TAULUKKO 33: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE LOUHE								HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE SORA							
	KÄYTTÖTARKKUIIUS								KÄYTTÖTARKKUIIUS							
	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	BS	OS*	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	6.71	-	-	6.62	4.81	-	6.76	6.35	15.59	-	-	13.38	-	8.50	-	13.69
TURKU	21.00	-	13.19	15.55	15.48	15.00	-	15.71	9.79	-	8.62	9.65	6.33	8.08	-	8.87
HÄME	27.00	-	28.13	22.97	-	28.76	-	27.22	11.09	7.75	9.56	7.56	6.73	8.70	11.16	8.38
KYMI	12.18	10.51	-	13.84	17.50	-	-	12.97	10.00	-	10.00	9.58	-	11.50	-	10.64
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	12.02	-	11.67	10.00	-	10.00	-	11.00
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	11.74	-	12.24	9.81	-	11.50	-	11.01
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	13.79	-	11.12	10.40	9.24	12.22	12.00	11.09
KESKI- SUOMI	22.87	22.55	11.00	14.27	21.50	-	-	15.45	-	-	10.33	-	-	-	-	10.33
VAASA	23.24	-	21.03	18.71	18.63	20.52	-	19.89	18.45	-	13.65	12.68	11.42	13.32	-	12.95
KESKI- POHJANMAA	-	-	20.37	12.86	-	16.50	-	15.40	9.33	-	-	5.81	-	-	-	6.96
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.83	11.90	-	14.54	-	11.90
KAINUU	20.93	-	-	11.53	-	-	-	16.23	11.00	-	12.27	11.03	-	11.78	-	11.29
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	14.29	-	13.56	14.00	12.94	26.92	-	14.23
KOKO MAA	17.65	13.38	18.97	12.12	14.76	20.77	6.76	14.99	12.50	7.75	11.57	10.44	9.85	11.66	11.75	11.03

TAULUKKU 34: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M³TD)
KÄYTTÖTARKKUIIUKSITTAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE SUORA								HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE SUORA							
PIIRI	KÄYTTÖTARKKUIIUS							PIIRI	KÄYTTÖTARKKUIIUS						
	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	YHT.		AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	YHT.
UUSI- MAA	19.55	-	19.00	8.24	-	8.49	16.36	UUSI- MAA	KA 2050 HAJ 212	-	1900	644 222	-	446 9	1132 220
TURKU	-	-	14.33	12.43	11.63	13.37	12.90	TURKU	KA - HAJ -	-	1433	1260 89	1163	1325 77	1296 96
HÄME	10.63	-	9.29	7.93	6.20	10.89	10.14	HÄME	KA 1084 HAJ 47	-	893	682 58	620	1046 222	932 202
KYMI	-	-	-	-	-	11.25	11.25	KYMI	KA - HAJ -	-	-	-	-	1275 318	1275 318
MIK- KELI	-	-	8.61	7.10	-	10.93	10.11	MIK- KELI	KA - HAJ -	-	951	444 299	-	1117 209	1051 227
POHJOIS- KARJALA	-	-	12.58	12.44	-	13.15	12.78	POHJOIS- KARJALA	KA - HAJ -	-	1267	1203 145	-	1288 124	1269 117
KUOPIO	10.00	-	8.82	-	8.04	9.66	9.22	KUOPIO	KA 1000 HAJ -	-	917	- 76	853	950 65	931 94
KESKI- SUOMI	9.95	-	9.72	9.32	-	9.57	9.67	KESKI- SUOMI	KA 1032 HAJ 154	-	1002	462 76	-	465 41	997 108
VAASA	12.98	11.98	13.89	12.85	16.00	16.07	14.25	VAASA	KA 1298 HAJ -	1198	1356	1438 373	1600	1557 262	1446 283
KESKI- POHJANMAA	8.52	-	9.54	6.33	6.53	9.02	8.29	KESKI- POHJANMAA	KA 842 HAJ 95	-	969	659 59	623	891 51	871 131
OULU	15.00	-	14.20	13.40	-	15.44	14.75	OULU	KA 1500 HAJ -	-	1525	1456 217	-	1533 282	1494 276
KAINUU	-	-	11.69	8.93	-	13.38	10.53	KAINUU	KA - HAJ -	-	1178	1162 153	-	1343 172	1245 245
LAPPI	15.00	-	15.65	13.76	10.40	17.85	14.42	LAPPI	KA 1500 HAJ -	-	1562	1448 472	1040	1761 244	1563 381
KOKO MAA	12.69	11.98	12.37	10.96	10.10	12.24	11.86	KOKO MAA	KA 1167 HAJ 340	1198	1188	1163 381	954	1230 331	1188 351

TAULUKKU 35: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3ITTU)
KÄYTTÖTARKKUIIUKSIITAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

TAULUKKU 36: KOKONAISYKSIKKOHINTOJEN (MK/M3ITTU) ARITMEETTISEI
KESKIARVOT JA HAJUNNAT KÄYTTÖTARKKUIIUKSIITAIN

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ RAAKA-AINE LUUHE								HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ RAAKA-AINE SORA							
	KÄYTTÖTARKKUIIUS								KÄYTTÖTARKKUIIUS							
	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	BS	OS	KANI	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	6.71	-	-	6.62	4.81	-	6.76	6.35	17.50	-	19.00	11.83	-	8.49	-	15.10
JURKKU	21.00	-	13.19	15.55	15.48	15.00	-	15.71	9.79	-	9.23	10.14	8.37	11.17	-	10.15
HÄME	27.00	-	28.73	22.97	-	28.76	-	27.22	10.95	7.75	9.41	7.62	6.68	10.55	11.16	9.10
KYMI	12.18	10.51	-	13.84	17.50	-	-	12.97	10.00	-	10.00	9.58	-	11.46	-	10.69
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	12.02	-	9.08	7.19	-	10.80	-	10.20
PÖHJÖIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	11.24	-	12.41	10.29	-	11.76	-	11.38
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	12.77	-	10.57	10.40	9.01	11.42	12.00	10.67
KESKI- SUOMI	22.87	22.55	11.00	14.27	21.50	-	-	15.45	9.95	-	9.84	9.32	-	9.57	-	9.70
VAASA	23.24	-	21.03	18.71	18.63	20.52	-	19.89	17.80	11.98	13.77	12.76	11.60	14.08	-	13.29
KESKI- Pohjanmaa	-	-	20.37	12.86	-	16.50	-	15.40	8.88	-	9.54	6.04	6.53	9.02	-	7.96
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	15.00	-	11.96	12.05	-	15.23	-	12.75
KAINUU	20.93	-	-	11.53	-	-	-	16.23	11.00	-	12.12	10.51	-	12.48	-	11.08
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	14.98	-	14.54	13.87	10.90	18.49	-	14.35
KOKO MAA	17.65	13.38	18.97	12.12	14.76	20.77	6.76	14.99	12.58	10.90	11.98	10.60	9.92	11.99	11.75	11.38

TAULUKKO 37: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3110)
KÄYTTÖTARKKUIIUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUI KESKIARVUT)

PIIRI	HANKINTATAPA		URAKKA + OMA IYO							
	RAAKA-AINE	YHTEENSA								
	KÄYTTÖTARKKUIIUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YH1.
UUSI- MAA	16.08	-	-	-	19.00	7.48	4.81	8.49	6.76	10.34
TURKU	11.36	-	-	-	10.38	11.49	11.82	11.22	-	11.41
HAME	14.73	7.75	-	-	12.15	8.33	6.68	12.82	11.16	11.10
KYMI	11.30	10.51	-	-	10.00	13.00	17.50	11.46	-	11.90
MIK- KELI	12.02	-	-	-	9.08	7.19	-	10.80	-	10.30
POHJOIS- KARJALA	11.24	-	-	-	12.41	10.29	-	11.76	-	11.38
KUOPIO	12.77	-	-	-	10.57	10.40	9.01	11.42	12.00	10.67
KESKI- SUOMI	11.55	22.55	-	-	10.15	11.76	21.50	9.57	-	11.08
VAASA	19.31	11.98	-	-	17.72	15.07	13.57	15.53	-	15.39
KESKI- PIIRIJÄRMÄ	8.88	-	-	-	14.48	9.81	6.53	12.58	-	11.15
OULU	15.00	-	-	-	11.96	12.05	-	15.23	-	12.75
KAINUU	18.84	-	-	-	12.12	10.57	-	12.48	-	11.45
LAPPI	14.98	-	-	-	14.54	13.87	10.90	18.49	-	14.35
KOKO MAA	13.75	12.38	-	-	13.35	11.03	11.25	12.68	10.14	12.14

TAULUKKO 38: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITD)
KÄYTTÖTARKKUIIUKSIITAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIMÄÄRÄT)

PIIRI	RAAKA-AINE LUOHE				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	ET RAIK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	6.35	-	7.21	-	6.41
TURKU	15.71	-	20.50	-	17.90
HAME	27.22	-	-	-	27.22
KYMI	12.97	-	16.00	-	13.09
MIK- KELI	-	-	4.00	8.00	7.13
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	15.45	-	-	-	15.45
VAASA	19.89	-	15.00	30.00	19.84
KESKI- POHJANMAA	15.40	-	-	-	15.40
OULU	-	-	-	-	-
KAINUU	16.23	-	7.00	-	15.15
LAPPI	-	-	-	-	-
KOKO MAA	14.99	-	17.72	8.85	15.22

PIIRI	RAAKA-AINE SUORA				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	ET RAIK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	13.69	16.36	12.83	-	14.16
TURKU	8.87	12.90	16.73	13.05	11.20
HAME	8.38	10.14	2.24	8.93	8.98
KYMI	10.64	11.25	12.40	-	11.14
MIK- KELI	11.00	10.11	10.60	-	10.33
POHJOIS- KARJALA	11.01	12.78	17.00	-	11.40
KUOPIO	11.09	9.22	9.64	13.00	10.58
KESKI- SUOMI	10.33	9.67	-	-	9.70
VAASA	12.95	14.25	27.90	14.79	13.63
KESKI- POHJANMAA	6.96	8.29	-	7.11	7.73
OULU	11.90	14.75	23.28	13.15	14.41
KAINUU	11.29	10.53	-	11.78	11.11
LAPPI	14.23	14.42	14.32	17.75	14.37
KOKO MAA	11.03	11.86	14.34	11.03	11.62

TAULUKKO 39: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M31ED)
HANKINTATAVUITTAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSA				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	8.43	16.36	12.19	-	10.84
TURKU	10.93	12.90	18.99	13.05	13.24
HÄME	11.64	10.14	2.24	8.93	10.89
KYMI	11.92	11.25	12.82	-	12.05
MIK- KELI	11.00	10.11	8.89	8.00	9.90
PÖHJÖIS- KARJALA	11.01	12.78	17.00	-	11.40
KUOPIO	11.09	9.22	9.64	13.00	10.58
KESKI- SUOMI	14.81	9.67	-	-	11.08
VAASA	15.64	14.25	21.32	15.18	15.53
KESKI- PÖHJÄNMAA	13.28	8.29	-	7.11	10.45
OULU	11.90	14.75	23.28	13.15	14.41
KAINUU	11.78	10.53	7.00	11.78	11.42
LAPPI	14.23	14.42	14.32	17.75	14.37
KOKO MAA	12.28	11.86	15.27	10.80	12.39

TAULUKKO 40: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 IID)
HANKINTATAVUUTIAIN

(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSA				
	HANKINTATAPA				
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	EI KATK.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	KA 960 HAJ 254	1132 620	1542 1012	- -	1346 894
TURKU	KA 1003 HAJ 381	1296 86	2394 1483	2257 2484	1726 1334
HÄME	KA 1201 HAJ 682	932 202	495 537	972 220	1064 251
KYMI	KA 1553 HAJ 1153	1275 318	1376 292	- -	1474 895
MIK- KELI	KA 1087 HAJ 98	1051 227	1081 236	800 -	1062 333
PÖHJÖIS- KARJALA	KA 1099 HAJ 225	1269 117	1700 -	- -	1142 228
KUOPIO	KA 1168 HAJ 250	931 94	965 207	1300 -	1085 241
KESKI- SUOMI	KA 1602 HAJ 664	997 108	- -	- -	1168 449
VAASA	KA 1727 HAJ 930	1466 263	2217 591	1613 639	1709 863
KESKI- PÖHJÄNMAA	KA 1494 HAJ 496	871 131	- -	633 186	1055 646
OULU	KA 1411 HAJ 1003	1494 276	2156 514	1324 78	1638 696
KAINUU	KA 1153 HAJ 374	1245 245	700 -	1160 195	1163 402
LAPPI	KA 1697 HAJ 680	1563 381	1369 239	1775 -	1604 497
KOKO MAA	KA 1322 HAJ 704	1188 351	1423 1161	1372 1165	1381 798

TAULUKKO 41: KOKONAISYKSIKKOHINTOJEN (MK/M3 IID) AKTIIVITISEI
KESKIARVOT JA HAJUNNAT HANKINTATAVUUTIAIN

Piiri Uusimaa

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 11 / 1 19 78 Laati K. Krzywacki

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reposaari Tammisaari	26	U	2-5	SrX	Ab	0-25	31 000	31 000	-	500,0	Tasaukseer
						0-12	7 000	7 000	-	130,0	
				SrX	Kk	0-32	5 500	5 500	-	100,0	
				SrX	Kk	0-65	10 500	10 500	-	220,0	
Siuntio-Virkkala tie Lohjan kunta ja Siuntio	27	VO		Sr	Kk	0-32	2 500	2 500	-	150,0	
				Sr	Kk	0-65	8 500	8 500	-	45,0	
				Sr	Ab	0-25	3 000	3 000	-	75,0	
Stensvik-Mankki, Espoo	28	VO		Sr	Ab	0-25	4 000	4 000	-	120,0	
Mt 118 jk+pp-tie välillä Lähderannan- tie-Leppävaaran kir- jasto, Espoo	29	VO		Sr	Kk	0-32	2 000	2 000	-	46,0	
				Sr	Ab	0-20	700	700	-	20,0	
Oinola-Saukkola, Nummi	30	VO		Sr	Kk	0-65	3 200	3 200	-	30,0	
		VO		Sr	Kk	0-20	400	400	-	5,0	
		VO		Sr	Ab	0-12	1 000	1 000	-	14,0	
Nummelanharju-Pietilä, Vihti	31	VO		Sr	Kk	0-65	1 200	1 200	-	14,0	
		VO		Sr	Ab	0-12	300	300	-	4,0	
Röykkä, Vihti Haavisto, Karkkila Haavisto, Karkkila	32	VO		Sr	Jk	0-100	11 000	11 000	-	162,0	Hankkeelle 8201 Van- taankoski- Verom.kylä
		VO		Sr	Kk	0-65	5 000	5 000	-	110,0	
		VO		Sr	Kk	0-35	3 000	3 000	-	69,0	
	33	VO		Sr	Ab	0-25	11 000	11 000	-	150,0	Hanke 8271 Paloj.- Olkkala
	34	U	3-5	SrX	Ab	0-25	21 000	21 000	-	290,0	Hanke 8234 Keimola- Röyki
Mt 130 Klaukkalan jk+ pp-tie, Nurmijärvi	35	VO		Sr	Jk	0-100	3 400	3 400	-	52,9	Hinnat työ maalle toi- tettuna
		VO		Sr	Kk	0-65	200	200	-	3,9	
		VO		Sr	Kk	0-32	2 000	2 000	-	39,4	
		VO		Sr	BS	0-32	100	100	-	2,0	Hankinta sisältyy pääll.työ- hön
		VO		Sr	Ab	0-12	500	500	-	12,0	
Pt 11663 Koivulan pai- kallistie Kerava	36	VO		Sr	Jk	0-100	9 800	9 800	-	140,6	Hinnat työ maalle toi- mitettuna
		VO		Sr	Kk	0-65	2 000	2 000	-	37,2	
		VO		Sr	Kk	0-32	1 000	1 000	-	18,6	
		VO		Sr	Ab	0-20	1 000	1 000	-	20,0	Hankinta si- pääll.työshö
Punakallio Hyvinkää	37	U	1-4	KaX	Ab	0-18	7 300	2 300	5 000	45,3	
					Ab	0-25	10 000	10 000	-	71,3	
					Kk	0-35	9 600	9 600	-	49,9	
					Jk	0-100	25 000	25 000	10 000	97,0	
Estbacka ja Drägsby Porvoon mlk	38	U	2-8	KaX	Muu	0-25	3 400	3 400	-	23,0	Kivipenk. kiillaus Rautatielle Myös kivi- penk.kiillau:
		U	2-8	KaX	Kk	0-32	63 000	20 000	43 000	435,0	
		U	2-8	KaX	Kk	25-55	13 000	13 000	-	95,0	
		U	2-8	KaX	Kk	0-65	124 300	80 000	44 300	810,0	
		U	2-8	KaX	Jk	0-100	17 000	17 000	-	105,0	

Piiri Uusimaa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 11 / 1 19 78 Laati T. Järvenpää

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta- tapa	Murskaus- ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar- koitus	Hankinta				Kokonais- kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hyrylä Nukari Vantaan tmp.	1	0	1-2	SrX	SaSr	0-18	1 800	1 800	-	15,3	
Ratia Vihdin tmp.	9	0 0 VO	4-6 4-6	SrX SrX Sr	SaSr Kk Kk	0-20 0-65 0-65	8 500 1 500 5 500	8 500 1 500 5 500	- - -	72,3 7,5 38,5	
Nukari Asfalttiasema	2	0 0 0 VO	3-10 3-10 3-10	SrX SrX SrX Sr	Ab ÖS Ab Ab	0-25 0-18 0-12 0-12	45 000 33 000 10 000 15 000	45 000 33 000 10 000 15 000	- - - -	855,0 627,0 220,0 210,0	
Ruotsinpyhtää Loviisan tmp.	11	VO		Sr	SaSr	0-18	20 000	20 000	-	114,0	
Kuivanto	10	U U U V VO V V	2-3 2-3 1	SrX SrX SrX Sr Sr Sr Sr	Kk/SaSr Kk Kk Kk SaSr Kk/SaSr Kk/SaSr	0-18 0-64 0-64 0-64 0-20 0-20 0-18	20 000 10 000 3 000 - 2 000 - -	3 000 5 000 3 000 2 000 1 000 8 000 4 000	17 000 5 000 - - 1 000 - -	170,0 50,0 18,0 - 17,0 - -	
Nukari Tuusulan tmp.	2	0 0	1 1	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-65	8 200 10 000	8 200 10 000	- -	69,7 90,0	
Hällsnäs Karjaan tmp.	16	VO VO VO		KaX KaX Ka	SaSr Kk SaSr	0-18 0-65 0-18	5 400 10 000 5 400	5 400 10 000 5 400	- - -	46,0 50,0 54,0	
Lukkarila, Lukko, Illin- mäki, Pukkila, Mäntsä- län tmp.	4	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-60	- -	6 000 1 584	- -	- -	
Rähin kuoppa Nummen tmp.	6	V		Sr	ÖS Kk	0-18 0-65	- -	5 000 6 000	- -	- -	
Rähin kuoppa Hyrylä Espoon tmp.	3	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 000	-	-	
Rudus Sköldvik Askola Porvoon tmp.	12	VO V V		Sr Ka Sr	SaSr SaSr SaSr	0-18 0-18 0-18	10 000 - -	10 000 4 000 2 000	- - -	105,0 - -	
Nukari Hyvinkään tmp.	2	0	3-9 3	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-55	2 000 1 000	2 000 1 000	- -	17,0 5,0	
Stensvik Kirkkonummen tmp.	14	VO		Sr	SaSr	0-18	5 560	5 560	-	47,3	
Mustio Lohjan tmp.	13	VO		Sr	SaSr	0-18	5 431	5 431	-	46,2	
Ämmänäyräs Keijumäki Eerola Kauppila Jäämaa Orimattilan tmp.	7	VO VO		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-65	9 600 7 400	9 600 7 400	- -	81,6 37,0	
Paippinen Sipoon tmp.	15	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	
Äsenby Tammisaaren tmp.	8	VO		Sr	SaSr	0-18	4 500	4 500	-	38,3	

Piiri TurkuToimiala RakentaminenPvm. 12 / 1 19 78Laati O. Heinonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite	Määrä 1978	Käyttö 1978	Varas-toon		
						mm	m ³ itd	m ³ itd	m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vanhalinna Lieto	55R	VO		Ka	Kk	0-70	13 500	13 500	-	124,0	
				Ka	Kk	0-35	1 250	1 250	-	10,6	
				Ka	Kk	0-18	80	80	-	2,0	
Västergård Kemiö	56R	V		Sr	Jk	0-100	-	16 273	-	-	
Lumparila Raisio	57R	V		Ka	Jk	0-100	-	3 500	-	-	
				Ka	Kk	0-35	-	4 500	-	-	
				Ka	Ab	0-30	-	7 800	-	-	
				Ka	Ab	0-20	-	7 600	-	-	
				Ka	Ab	0-12	-	2 600	-	-	
Partek Parainen	62R	VO		Ka	Jk	0-70	13 000	13 000	-	114,0	
				Ka	Kk	0-35	1 850	1 850	-	17,6	
				Ka	ÖS	0-18	250	250	-	4,0	
Airiston Sora Parainen	64R	VO		Sr	Jk	0-100	13 000	13 000	-	208,0	
				Ka	Kk	0-35	7 400	7 400	-	137,0	
Brokär Kemiö	65R	U	2-3	KaX	Kk	0-35	20 000	20 000	-	340,0	
				KaX	Ab	0-20	11 000	11 000	-	231,0	
Karjasilta Muurla	66R	VO		Sr	Jk	0-55	2 300	2 300	-	43,7	
				Sr	Kk	0-35	950	950	-	18,9	
				Sr	ÖS	0-18	500	500	-	10,5	
Korvenpää Halikko	830K	VO		Sr	Jk	0-55	850	850	-	16,1	
				Sr	Kk	0-35	800	800	-	16,8	
				Sr	Ab	0-20	400	400	-	8,4	
Järvenperä Taivassalo	68R	U	1-5	KaT	Jk	0-65	36 700	18 900	17 800	622,0	Louhintakus-
				KaT	Kk	0-35	12 600	5 000	7 600	198,0	sis.kustann
				KaT	ÖS	0-18	7 000	2 800	4 200	84,0	Arv.n. 15mk
Rajakiila Loimaa	69R	U	2-4	SrX	Kk	0-35	15 600	15 600	-	156,0	m3KTD
				SrX	Ab	0-25	6 400	6 400	-	58,0	
Suurikkala Pyhäranta	70R	VO		Ka	Kk	0-35	3 200	3 200	-	64,0	
				Sr	ÖS	0-18	1 200	1 200	-	14,0	
Nihattula Mynämäki	96R	V		Sr	Kk	0-35	-	5 000	-	-	
Marjaniemi Kankaanpää	71R	V		Sr	Jk	0-100	-	4 500	-	-	
				Sr	Kk	0-35	-	4 700	-	-	
Pappilanjoki Hämeenkyrö	828K	VO		Sr	Jk	0-70	1 800	1 800	-	25,2	
				Sr	Kk	0-35	3 100	3 100	-	46,5	
				Sr	Ab	0-20	150	150	-	3,0	
				Sr	Ab	0-12	100	100	-	2,0	
Pienet siltatyöt Ikaalinen	829K	VO		Sr	Jk	0-70	1 200	1 200	-	19,2	
				Sr	Kk	0-35	800	800	-	14,4	
Kaltsila Vammala	67R	U	1-4	SrX	Kk	0-65	60 000	60 000	-	858,0	
				SrX	Ab	0-12	1 600	1 600	-	21,6	
Paavola Kokemäki	849R	U	1-4	SrX	Ab	0-12	1 000	-	1 000	8,0	
				SrX	Ab	0-18	2 000	-	2 000	12,6	
				SrX	Kk	0-35	2 000	-	2 000	10,3	
				SrX	Jk	0-65	3 000	-	3 000	13,9	

Piiri TurkuToimiala KunnossapitoPvm. 6 / 1 19 78 Laati L. Lundqvist

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Santala Halikko	51K	V		SrX	Ab	0-8	-	3 900	-		
		U	2-6	SrX	Ab	0-8	4 000	2 100	1 900	38,5	
		V		SrX	ÖS	0-12	-	2 500	-		
		U	2-6	SrX	Ab	0-12	10 000	3 500	6 500	96,5	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	3 300	-		
		U	2-6	SrX	ÖS	0-18	10 000	2 200	7 800	90,0	
		U	2-6	SrX	SaSr	0-18	16 000	6 000	10 000	144,0	
		U	2-6	SrX	Ab	0-20	5 000	5 000	-	45,0	
		V	2-6	SrX	Kk	0-35	-	2 000	-		
		U	2-6	SrX	Kk	0-35	15 000	5 500	9 500	120,0	
		U	2-6	SrX	Jk	0-65	20 000	8 500	11 500	140,0	
Sandö Kemijoki	53K	V		SrX	SaSr	0-12	-	600	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	4 000	-	-	
Isotalo Paimio	54K	V		KaX	Va	0-6	-	100	-	-	
		V		KaX	SaSr	0-12	-	1 900	-	-	
		V		KaX	SaSr	0-20	-	800	-	-	
		V		KaX	Kk	0-35	-	5 400	-	-	
		V		KaX	Jk	0-65	-	2 500	-	-	
Lumparila Raisio	57K	V		KaX	Ab	0-8	-	1 100	-	-	
		V		KaX	Ab	0-12	-	3 000	-	-	
		V		KaX	ÖS	0-12	-	2 500	-	-	
		V		KaX	SaSr	0-12	-	1 100	-	-	
		V		KaX	ÖS	0-20	-	5 000	-	-	
		V		KaX	Ab	0-20	-	15 000	-	-	
		V		KaX	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	
		V		KaX	Ab	0-35	-	11 000	-	-	
		VO	5	KaX	Ab	0-30	3 000	3 000	-	30,0	
Hirvisuo Oripää	59K	X	2-5	SrX	Ab	0-8	5 500	5 500	-	62,0	
		X	2-5	SrX	ÖS	0-12	3 500	3 000	500	39,0	
		X	2-5	SrX	Ab	0-12	7 000	7 000	-	79,0	
		X	2-5	SrX	ÖS	0-20	14 000	5 000	9 000	153,0	
		X	2-5	SrX	SaSr	0-20	5 000	-	5 000	55,0	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	2 300	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	10 000	-	-	
Sukara Kokemäki	63K	V		SrX	Ab	0-8	-	1 000	-	-	
		V		SrX	Ab	0-12	-	1 700	-	-	
		V		SrX	Ab	0-18	-	9 000	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	5 400	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	6 000	-	-	
Hautala Parkano	72K	V		SrX	SaSr	0-18	-	5 000	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	8 000	-	-	
Marttilan varastoalue Marttila	76K	VO	1-3	KaX	Sip	16-20	2 000	-	2 000	88,4	
Lillmäki Parainen	80K	V		KaX	Sip	10-16	-	200	-	-	
		V		KaX	Sip	14-20	-	3 200	-	-	
Qvidja Parainen	81K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 700	-	-	
Pöykö Lieto	84K	VO	1-3	KaX	SaSr	0-16	30 500	6 600	23 900	544,8	
		VO	1-3	KaX	Sip	14-20	720	720	-	21,6	
Rumpunen Raisio	85K	VO	4	KaX	SaSr	0-18	3 000	1 000	2 000	54,0	
Kreula Mellilä	86K	VO	2	SrX	SaSr	0-18	8 000	3 000	5 000	168,0	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	6 300	-	-	
		VO	2	SrX	Kk	0-35	2 500	2 000	500	54,7	
		V		SrX	Jk	0-80	-	11 500	-	-	
		VO	2	SrX	Jk	0-65	2 500	1 800	700	49,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hannula Marttila	87K	V		SrX	SaSr	0-18	-	800	-	-	
Maanpää Rauma	89K	V VO V V	4	KaX KaX KaX KaX	ÖS SaSr SaSr ÖS	0-18 0-18 0-18 0-18	- 4 000 - -	12 000 4 000 5 000 8 000	- - - -	- 60,0 - -	
Kiskon varastoalue Kisko	90K	V		KaX	Sip	14-20	-	1 500	-	-	
Santtio Pyhäranta	60K	V VO	1-3	SrX KaX	SaSr Sip	0-18 14-20	- 3 000	1 000 -	- 3 000	- 184,8	
Saaresoja Honkajoki	91K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk	0-12 0-18 0-18 0-35	- - - -	1 000 5 000 4 000 18 000	- - - -	- - - -	
Uotila Kiikala	92K	O O	1-4 1-4	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	15 000 5 000	11 000 5 000	4 000 -	182,5 65,0	
Lahnajärvi Suomusjärvi	93K	V		SrX	SaSr	0-18	-	600	-	-	
Murronharju Loimaan kunta	94K	V V V		SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr	0-12 0-18 0-18	- - -	2 000 1 200 6 700	- - -	- - -	
Nihattula Mynämäki	96K	VO VO V V VO	1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX SrX KaX	Ab Ab SaSr Kk Sip	0-12 0-20 0-18 0-35 16-20	10 000 20 000 - - 3 450	5 000 2 400 300 6 700 850	5 000 17 600 - - -	138,0 256,0 - - 154,8	
Sunila Mynämäki	97K	V		SrX	Kk	0-35	-	500	-	-	
Santala Mynämäki	99K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	8 800 1 000	- -	- -	
Valpperi Nousiainen	100K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 700	-	-	
Sillanpää Kankaanpää	831K	V VO		SrX SrX	SaSr Sip	0-18 16-20	- 3 600	4 000 3 600	- -	- 186,5	
Ranta Karvia	832K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	Ab SaSr Ab Kk	0-12 0-18 0-35 0-35	- - - -	5 800 4 000 4 200 10 000	- - - -	- - - -	
Uusisälä Jämijärvi	834K	V V V		SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	- - -	3 800 5 700 4 600	- - -	- - -	
Ylinenlampi Jämijärvi	835K	V		SrX	SaSr	0-18	-	200	-	-	
Teiharju Ikaalinen	836K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	3 300 6 400	- -	- -	
Nyppeli Ikaalinen	837K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Sorakeskinen Ikaalinen	838K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	5 000 10 000	- -	- -	
Kylä-Kurppa Mellilä	839K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	6 300 2 600	- -	- -	
Hirvineva Huittinen	840K	U U U	10-12 10-12 10-12	SrX SrX SrX	Ab SaSr Kk	0-12 0-18 0-35	5 000 13 750 7 800	- 3 700 7 800	5 000 10 050 -	50,0 110,0 46,8	
Killurinharju Pori	842K	V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Pyssynkangas Nakkila	843K	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Kaapola Noormarkku	845K	V		SrX	SaSr	0-18	-	5 700	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oripään suolavarasto Oripää	846K	VO	1-3	KaX	Sip	16-20	1 340	1 340	-	69,5	
Paavola	849K	U	1-4	SrX	Ab	0-12	10 000	-	10 000	100,0	
Kokemäki		U	1-4	SrX	Ab	0-18	5 000	-	5 000	40,0	
		U	1-4	SrX	SaSr	0-18	25 000	18 300	6 700	200,0	
		U	1-4	SrX	Kk	0-35	30 000	30 000	-	180,0	
		U	1-4	SrX	Jk	0-65	25 000	12 500	12 500	150,0	
Nappari Kokemäki	850K	VO	1-3	SrX	Sip	14-20	5 550	1 900	3 650	88,8	
Kouhi Huitinen	881K	V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Storminkallio	882K	VO	9	KaX	SaSr	0-18	3 500	3 500	-	67,0	
Vammala		VO	9	KaX	Kk	0-35	8 500	8 000	500	142,0	
		VO	9	KaX	Jk	0-65	6 000	-	6 000	90,0	
		V		KaX	SaSr	0-18	-	12 000	-	-	
Poikko Rymättylä	883K	VO	1-3	KaX	Sip	14-20	700	700	-	30,5	
Palus Kullaa	884K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 400	-	-	
Ruisniemi	885K	O	10-12	SrX	SaSr	0-18	25 000	-	25 000	355,0	
Noormarkku		O	10-12	SrX	Kk	0-35	5 000	-	5 000	70,0	
Nordana Dragsfjärd	886K	V		SrX	SaSr	0-12	-	560	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	600	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	3 500	-	-	
		VO	1-3	KaX	Sip	14-20	1 800	1 500	300	100,9	
Skoila	887K	V		SrX	SaSr	0-12	-	500	-	-	
Perniö		V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	300	-	-	
Tuohittu	888K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 350	-	-	
Perniö		V		SrX	Kk	0-35	-	750	-	-	
Lappi Tl:n varasto Lappi Tl	827K	VO	1-3	SrX	Sip	14-20	800	800	-	27,2	
Sivutukikohta Kuusjoki	826K	V		KaX	Sip	14-20	-	650	-	-	
Kankkonummi Perniö	825K	VO	1-3	KaX	Sip	14-20	1 900	-	1 900	103,8	
Ollila Marttila	824K	VO	1-3	KaX	Sip	14-20	5 600	1 600	4 000	251,3	
Ruskon varastoalue Rusko	823K	VO	1-3	KaX	Sip	14-20	2 100	2 100	-	75,2	
Nummitie Laitila	822K	VO	1-3	KaX	Sip	14-20	1 500	-	1 500	87,7	
Järvenperä	68K	U	1-4	KaX	ÖS	0-18	4 600	4 600	-	69,0	
Taivassalo		U	1-4	KaX	SaSr	0-18	2 400	-	2 400	36,0	
		U	1-4	KaX	Kk	0-35	12 600	-	-	176,4	
		U	1-4	KaX	Jk	0-65	36 700	-	36 700	513,8	
Kaltsila	67K	U	1-2	SrT	ÖS	0-12	1 800	900	900	22,6	
Vammala		U	1-2	SrT	Ab	0-12	1 700	1 700	-	21,4	
		U	1-2	SrT	ÖS	0-18	3 600	3 600	-	25,7	
		U	1-2	SrT	Ab	0-18	400	400	-	2,8	
		U	1-2	SrT	SaSr	0-18	11 500	-	11 500	82,1	
		U	1-2	SrT	Kk	0-35	11 000	-	11 000	66,0	
Lohja Oy Kemio	821K	VO	4	KaX	Kk	0-35	10 000	-	10 000	150,0	
Suontaka Laitila	820K	U	11-12	KaX	Kk	0-35	20 000	8 000	12 000	300,0	
Paraisten kalkki Parainen	62K	VO	3	KaX	Kk	0-35	5 000	-	5 000	50,0	
Peltola Halikko	819K	VO	1	SrX	Jk	0-80	2 000	-	2 000	24,0	
Marjaniemi Kankaanpää	71K	U	3	SrX	Kk	0-35	5 000	-	5 000	30,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Vuorela Lavia	818K	U U U U	5-8 5-8 5-8 5-8	SrX SrX SrX SrX	Ab Ab ÖS SaSr Kk	0-12 0-18 0-18 0-18 0-35	10 500 5 000 10 000 10 500 15 000	4 600 - 4 200 - -	5 900 5 000 5 800 10 500 15 000	126,0 40,0 80,0 84,0 90,0	
Hämeenkyrön tmp Hämeenkyrö	817K	X	4	SrX	SaSr	0-18	5 000	5 000	-	60,0	
Parkanon tmp Kihniö	816K	X	4	SrX	SaSr	0-18	5 000	3 500	1 500	100,0	
Palokoski Viljakkala	815K	0 0	1-4 1-4	SrX SrX	SaSr Jk	0-18 0-65	11 000 30 000	- -	11 000 30 000	151,0 349,0	
Villenmaa Merikarvia	814K	0 0	5-8 5-8	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	25 000 10 000	6 000 -	19 000 10 000	345,0 120,0	
Nedergård Nauvo	813K	0 0 0	4-5 4-5 4-5	SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	3 000 12 000 5 000	3 000 3 700 1 000	- 8 300 4 000	43,0 152,0 60,0	
Krouvi Laitila	812K	0 0	9-12 9-12	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	20 000 10 000	8 500 5 000	11 500 5 000	257,5 120,0	
Kaija Kisko	811K	VO	1	SrX	SaSr	0-18	10 000	900	9 100	100,0	
Kultarummi Hajala	810K	V		SrX	SaSr	0-18	-	950	-	-	
Tupuri Salo	809K	V		KaX	SaSr	0-20	-	300	-	-	
Kohna Eurajoki	808K	V		SrX	Kk	0-35	-	1 500	-	-	

Piiri HämeToimiala RakentaminenPvm. 10 / 1 19 78Laati Antti Saarinen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Karilanmaa Sysmä	104R	0	3-4	SrX	ÖS	0-18	150	150	-	1,3	
Kalkkinen Asikkala	105R	0	4-5	SrX	Kk	0-35	300	300	-	2,3	
Virtanen Lammi	114R	U	1-3	SrX	Muu ÖS Ab Kk	0-12 0-18 0-20 0-35	150 400 5 000 8 180	150 400 5 000 8 180	- - - -	1,3 3,2 39,0 58,0	Tasausmassa
Kasakkamäki Lahti	115R	U	3-4	SrX	Muu Ab Kk	0-12 0-20 0-35	2 000 7 590 1 150	2 000 7 590 1 150	- - -	23,0 83,6 8,1	Tasausmassa Pääll.urak
Nälkämäki Vilppula	116R	U	3-7	KaX	ÖS Ab Kk	0-18 0-20 0-35	1 000 2 400 6 100	1 000 2 400 6 100	- - -	28,7 64,8 140,3	- " -
Matkamies Ruovesi	117R	U	2-4	SrX	ÖS Ab Kk	0-18 0-25 0-35	5 050 9 000 28 550	5 050 9 000 28 550	- - -	41,7 65,1 206,3	- " -
Mustiala Tammela	118R	U	6	SrX	Ab ÖS Ab	0-12 0-18 0-20	200 2 550 1 660	200 2 550 1 660	- - -	3,0 34,3 21,5	Pääll.urak - " - - " -
Puttosharju Virrat	120R	U	6-7	SrX	Ab Kk	0-25 0-35	3 000 15 800	3 000 15 800	- -	29,1 106,3	
Leukamaa Lempäälä	121R	V V VO		Sr Sr Sr	Muu ÖS Ab	0-12 0-18 0-25	- - 9 540	600 440 9 540	- - -	- - 10,5	Tasausmassa
Aitoo	124	U	2-3	SrX	Ab Ab Kk	0-12 0-20 0-35	300 13 800 25 000	300 4 500 25 000	- 9 100 -	3,0 120,6 193,5	Pääll.urak
Joutjärvi Lahti	125	U	2-5	SrX	ÖS BS Kk Jk	0-18 0-30 0-65 0-100	1 000 4 000 30 000 45 000	1 000 - 30 000 45 000	- 4 000 - -	8,7 31,0 217,2 303,3	
Renkomäki Lahti	126	VO		Sr	Kk	0-35	1 600	1 600	-	13,6	
Toijala	128	X		Sr	Kk Kk	0-35 0-65	13 000 12 000	13 000 12 000	- -	127,0 90,0	
Oksanen Ylöjärvi	129	U	4-7	SrX	Ab Kk Kk	0-25 0-35 0-65	5 000 16 500 51 800	- 1 500 38 800	5 000 15 000 13 000	76,8 136,3 418,0	

Piiri HämeToimiala KunnossapitoPvm. 10/ 1 19 78Laati Lasse Lähteenmäki

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttös 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hallapelto Somero	101	0	1	SrX	Ös SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	6 000 4 000 10 000	6 000 - 10 000	- 4 000 -	55,3 36,8 77,2	
Halkivaha Urjala	102	0	1-2	SrX	SaSr Kk	0-16 0-35	15 000 5 000	5 000 5 000	10 000 -	250,1 38,7	
Kyötikkälä Kangasala	103	0	2-3	SrX	SaSr	0-18	20 000	10 000	10 000	258,8	
Karilanmaa Sysmä	104K	0	3-4	SrX	ÖS	0-18	15 000	13 500	1 500	135,6	
Kalkkinen Asikkala	105K	0	4-5	SrX	SaSr	0-18	15 000	5 000	10 000	131,1	
Auttoinen Padasjoki	106	0	5	SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-35	6 200 3 500 3 000	3 000 3 500 3 000	3 200 - -	54,2 30,6 23,2	
Haltia Luopioinen	107	0	5-6	SrX	SaSr	0-18	20 000	17 000	3 000	187,8	
Västilä Längelmäki	108	0	6-7	SrX	SaSr ÖS Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-100	10 000 4 000 5 000 5 000	5 000 4 000 5 000 5 000	5 000 - - -	97,4 40,0 41,2 31,2	
Kattilaharju Ruovesi	109	0	7-8	SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-35	1 200 5 800 3 000	- 5 800 3 000	1 200 - -	11,1 56,5 26,2	
Pitkäkangas Kuru	110	0	8	SrX	SaSr	0-18	12 000	9 000	3 000	116,9	
Launonen Loppi	111	0	8-9	SrX	SaSr SaSr Kk	0-16 0-18 0-35	15 000 5 000 3 000	4 000 2 000 3 000	11 000 3 000 -	183,6 43,7 23,2	
Hakimäki Hattula	112	0	10	SrX	SaSr SaSr	0-12 0-18	10 000 10 000	5 000 5 000	5 000 5 000	100,4 92,4	
Humppila	113	0	10-12	SrX	Muu SaSr Ab Kk	0-12 0-18 0-20 0-35	6 000 5 000 24 000 5 000	- - - -	6 000 5 000 24 000 5 000	67,4 51,5 252,0 41,2	Tasausmassa Pääll.urak -79
Virtanen Lammi	114K	U	1-3	SrX	ÖS SaSr Ab Kk	0-18 0-18 0-20 0-35	4 800 10 000 18 200 10 000	4 800 - 18 200 10 000	- 10 000 - -	38,4 90,0 141,8 70,9	Pääll.urak - " -
		V		Sr	Muu SaSr	0-12 0-18	- -	7 000 5 000	- -	-	Tasausmassa
Kasakkamäki Lahti	115K	U	3-4	SrX	SaSr ÖS Ab Kk	0-18 0-18 0-20 0-35	10 000 4 800 8 100 2 200	5 000 4 800 8 100 2 200	5 000 - - -	87,4 42,0 89,3 17,0	Pääll.urak
Nälkämäki Vilppula	116K	U	3-7	KaX	SaSr ÖS Ab Kk	0-18 0-18 0-20 0-35	25 000 9 200 28 300 5 000	4 000 9 200 28 300 5 000	21 000 - - -	718,5 264,4 764,1 115,0	Pääll.urak
Matkamies Ruovesi	117K	U	2-4	SrX	SaSr ÖS Kk ÖS	0-18 0-18 0-35 0-18	7 000 4 600 4 000 -	4 000 4 600 4 000 4 000	3 000 - - -	57,8 38,0 28,9 -	Pääll.urak - " -
		V		Sr							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ahonen Tammela	118K	U	6	SrX	ÖS Ab	0-18 0-20	4 000 6 700	4 000 6 700	- -	53,8 86,7	
Rautela Somero	119	V		Sr	ÖS	0-18	-	9 000	-	-	
Puttosharju Virrat	120K	U	8	SrX	Ab	0-20	1 000	1 000	-	9,7	
Leukamaa Lempäälä	121	V		Sr	ÖS Kk	0-18 0-35	- -	3 000 5 000	- -	- -	
Karhi Hausjärvi	122	V		Sr	ÖS Kk	0-18 0-35	- -	7 000 1 000	- -	- -	
Soppeenmäki Ylöjärvi	123	X		SrX	Ab	0-20	2 100	2 100	-	25,2	
Tiemestaripiirit	127	V		Sr	SaSr SaSr Kk	0-12 0-18 0-35	- - -	14 000 150 000 10 000	- - -	- - -	18 piirin alueella

Piiri KymiToimiala RakentaminenPvm. 13 / 1 19 78 Laati M. Alatalo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kaukasalo Vehkalahti	192	VO		Sr	Kk	0-32	8 900	8 900	-	125,0	
		VO		Sr	ÖS	0-20	1 600	1 600	-	22,0	
		VO		Sr	Ab	0-20	700	700	-	10,0	
Maansiirto Kotka	193	VO		Sr	Kk	0-32	400	400	-	6,0	
Kymäläinen Kuusankoski	194	VO		Ka	Kk	0-45	2 500	2 500	-	50,0	
Tykkimäki Kouvola	195	U	1-5	KaT	Ab	0-18	18 000	6 600	11 400	170,0	
		U	1-5	KaT	Ab	0-25	17 000	1 000	16 000	155,0	
		U	1-5	KaT	BS	0-32	14 000	10 000	4 000	110,0	
		U	1-5	KaT	Kk	0-45	50 000	42 000	8 000	310,0	
Lappeenranta	196	U	1-3	KaT	Jk	0-100	2 000	2 000	-	35,0	
		U		KaT	Kk	0-65	40 000	40 000	-	769,0	
		U		KaT	Kk	0-32	4 400	4 400	-	89,0	
		U		KaT	BS	0-32	3 600	3 600	-	75,0	
		U		KaT	Ab	0-25	10 000	6 500	3 500	234,0	
		U		KaT	Ab	0-12	2 000	2 000	-	48,0	

Piiri KymiToimiala KunnossapitoPvm. 9 / 1 19 78 Laati M. Alatalo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Puhakka Anjalankoski	151	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Hämeenkylä Elimäki	152	V		Sr	SaSr	0-18	-	10 000	-	-	
A.M. Rakennus Anjalankoski	153	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Elimäki Anjalankoski	154	U	9-10	SrX	SaSr	0-18	15 000	1 700	13 300	210,0	
Onkamaa Vehkalahti	155	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Pyhältö Vehkalahti	156	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
"Pyhältö " Kaukasalo	157	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Koukila Virolahti	158	U	4-5	SrX	SaSr	0-18	10 000	2 100	7 900	150,0	
Hersta Jaala	159	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 500	-	-	
Etelä-Iitti Iitti	160	O	3-8	SrX	SaSr	0-18	10 000	3 000	7 000	105,0	
Rouhiainen Ruokolahti	161	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	
Heldaa Ruokolahti	162	V		Sr	SaSr	0-20	-	500	-	-	
Pohjalankila Ruokolahti	163	U	10-11	SrX	SaSr	0-18	15 000	4 000	11 000	149,0	
Imatran kulj. Imatra	164	VO	1-2	Sr	Ab	0-20	4 400	4 400	-	75,0	
				Sr	SaSr	0-20	5 600	5 600	-	92,0	
Mattinen Joutseno	165	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	
Rouhiainen Ruokolahti	166	VO		Sr	Kk	0-32	4 000	4 000	-	45,0	
				Sr	ÖS	0-18	3 000	3 000	-	35,0	
Lemminkäinen Ruokolahti	167	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Näkkimistö Valkeala	168	V		Sr	SaSr	0-18	-	10 000	-	-	
Ahavainen Iitti	169	V		Sr	SaSr	0-16	-	500	-	-	
Siekkeli Valkeala	170	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Keisanmäki Valkeala	171	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	
					Kk	0-32	-	3 000	-	-	
Tykkimäki	172	U	1-4	KaT	Ab	0-20	18 000	6 600	11 400	185,0	Ei sis. louhintaa
Kouvola				KaT	Kk	0-32	3 000	3 000	-	180,0	- " -
Jylppy Kotka	173	VO		Ka	SaSr	0-12	5 000	5 000	-	70,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Purola Pyhtää	174	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 200	-	-	
Jonakorpi Pyhtää	190	VO VO VO		Sr Sr Sr	SaSr Kk Ab	0-18 0-35 0-18	10 000 8 500 10 000	- 8 500 10 000	10 000 - -	105,0 88,0 105,0	
Neuvoton Vehkalahti	191	V		Sr	Ab	0-20	-	9 300	-	-	
Kontu Nuijamaa	175	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Matinmäki Lappeenranta	176	U	9-10	SrX	SaSr	0-18	15 000	2 600	12 400	148,0	
Raippo Lappeenranta	177	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Juvonen Lemi	178	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Matinmäki Lappeenranta	179	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Lamminmäki Taipalsaari	180	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Särkemä Lemi	181	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Utaranmäki Taipalsaari	182	U	4-5	SrX	ÖS Kk	0-18 0-32	10 000 17 000	10 000 11 000	- 6 000	100,0 160,0	
Tieaho Savitaipale	183	U	1-3	SrX SrX	Ab Kk	0-20 0-32	44 000 7 000	32 000 7 000	12 000 -	440,0 70,0	
Purnujärvi Rautjärvi	184	U	10	SrX	SaSr	0-18	15 000	15 000	-	148,0	
Vanhalakka Luumäki	185	V		Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	
Kuningas Miehikkälä	186	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	
Rimpunkangas Luumäki	187	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	
Kymi Miehikkälä	188	O	11	SrX	SaSr	0-18	2 000	300	1 700	30,0	
Kaukasalo Pyhältö	189	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ 1978

Liite

Piiri MikkeliToimiala RakentaminenPvm. 11 / 1 19 78 Laati T. Hynninen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kaakkolampi Savonlinna	201R	U	4-5	SrX SrX	ÖS Kk	0-20	600	600	-	7,2	
						0-50	800	800	-	8,0	
Seppäharju Savonlinna	202	VO VO V		SrX SrX SrX	ÖS Kk ÖS	0-20	1 100	1 100	-	13,2	
						0-50	4 200	4 200	-	42,0	
						0-20	-	1 100	-	-	
Sylkky Kerimäki	203	VO		SrX	Kk	0-65	550	550	-	5,5	
Liettinsalo Punkaharju	204R	O	4-5	SrX SrX	ÖS Kk	0-20	8 100	6 000	2 100	64,8	
						0-65	20 000	15 200	4 800	120,0	
Kaijanlampi Vt 13 Kangasniemi	205	X		Ka	Kk	0-65	25 000	20 000	5 000	200,0	Murskaus jatkuu -79 (39 000 m ³)
Vihautlampi Kangasniemi	219R	V		SrX	Jk	0-100	-	1 684	-	-	
Kähkölä Anttola	231	V		SrX SrX SrX	Ab Kk Kk	0-25	-	13 500	-	-	
						0-25	-	8 000	-	-	
						0-65	-	18 000	-	-	
Ukkola Heinävesi	233	V		SrX SrX SrX	ÖS Kk Kk	0-20	-	303	-	-	
						0-20	-	98	-	-	
						0-65	-	1 001	-	-	
Korpikallio Puumala	206R	O	1	SrX Kk Kk	ÖS Kk Kk	0-20	2 000	2 000	-	22,0	
						0-35	1 500	1 500	-	16,5	
						0-65	4 000	4 000	-	44,0	
Jaakkola Asikkala	207	VO		SrX Kk Kk Kk	Ab Kk Kk Kk	0-25	2 000	2 000	-	24,0	
						0-20	1 500	1 500	-	18,8	
						0-35	1 500	1 500	-	36,8	
						0-65	3 500	3 500	-	17,3	
Pt Loukolampi-Pölkki Haukivuori ja Virta- salmi	208	V		SrX	SaSr	0-20	-	1 200	-	-	Tmp:n varas- tosta

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ 1978

Liite

Piiri Mikkeli

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 12 / 1 19 78 Laati L. Nurhonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohda (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kaakkolampi Savonlinna	201K	U	3-4	SrX	Ab	0-20	6 300	6 300	-	75,6	
			3-4	SrX	ÖS	0-20	1 200	1 200	-	14,4	
Waltari Hartola	226K	U	4	SrX	Ab	0-20	12 000	12 000	-	144,0	
Kanteleenniemi Hartola	227K	U	5	SrX	SaSr	0-20	5 000	1 200	3 800	50,0	
Hokka Kangasniemi	228K	U	5	SrX	SaSr	0-20	7 000	2 000	5 000	70,0	
Halmenniemi Mäntyharju	229K	U	6	SrX	SaSr	0-20	5 000	500	4 500	50,0	
Vilkonharju Hirvensalmi	230K	VO		Sr	SaSr	0-20	3 000	1 200	1 800	30,0	
Kopolansalo Heinävesi	231K	O	8	SrX	SaSr	0-20	15 000	1 700	13 300	165,0	
Uskali Joroinen	232K	VO		Sr	SaSr	0-20	1 500	1 500	-	14,0	
Vuorilahti Juva	233K	O	10	SrX	SaSr	0-20	15 000	2 500	12 500	190,0	
Rajakangas Juva	234K	O	12	SrX	SaSr	0-20	15 000	300	14 700	140,0	
Liettiinsalo Punkaharju	204K	O	4-5	SrX	SaSr	0-20	15 000	2 100	12 900	135,0	
Savonjärvi Kerimäki	235K	O	7	SrX	SaSr	0-20	15 000	1 500	13 500	135,0	
Pakkaspiirtti Punkaharju	236K	U	7	SrX	SaSr	0-20	2 000	1 100	900	20,0	
Louhi Kerimäki	237K	VO		Ka	SaSr	0-6	7 000	4 000	3 000	28,0	
Sylkky Kerimäki	238K	VO		Sr	SaSr	0-20	1 150	1 150	-	10,3	
Korpikallio Puumala	206K	O	1-2	SrX	SaSr	0-20	8 000	1 000	7 000	120,0	
Keriniemi Sulkava	239K	O	2-3	SrX	SaSr	0-20	15 000	1 100	13 900	180,0	
Matkolampi Sulkava	240K	O	3-4	SrX	SaSr	0-20	15 000	1 300	13 700	170,0	
Vanhat varastot	241	V		Sr	SaSr	0-18	-	69 281	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-12	-	4 500	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-18	-	19 500	-	-	

Piiri Pohjois-KarjalaToimiala RakentaminenPvm. 10 / 1 19 78Laati J. Varpoila

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-sijainti (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Onteroinen Kitee	851	U	2-3	SrX	Ab	0-16	550	550	-	6,0	
		U		SrX	Ab	0-25	2 300	2 300	-	24,0	
		U		SrX	Kk	0-35	600	600	-	6,0	
		U		SrX	Kk	0-55	7 300	7 300	-	73,0	
Kieskangas Rääkkylä	852	U	3-4	SrX	ÖS	0-18	3 600	3 600	-	50,0	
		U		SrX	Kk	0-55	11 600	11 600	-	151,0	
Rasiavaara Rääkkylä	853	O	10-11	SrX	Ös	0-18	4 500	-	4 500	63,0	
		O		SrX	Kk	0-55	9 500	-	9 500	124,0	
Ilomäki Ilomantsi	854	U	4	SrX	ÖS	0-18	8 000	8 000	-	96,0	
		U		SrX	Kk	0-35	5 200	5 200	-	49,0	
Jänisjoki Tuupovaara	253	U	4-5	SrX	Kk	0-35	5 400	5 400	-	56,0	
		U		SrX	SaSr	0-15	600	600	-	6,0	
Päälampi Nurmes	260	U	1-2	SrX	Kk	0-35	18 470	18 470	-	154,0	
		V		Sr	Kk	0-55	-	12 722	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-18	-	11 830	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-15	-	411	-	-	
Jokikylä Nurmes	311R	U	2-3	SrX	Ab	0-16	600	600	-	8,0	
		U		SrX	Ab	0-25	1 000	1 000	-	12,0	
		U		SrX	Kk	0-35	5 200	5 200	-	41,0	
Kulho Kontiolahti	258	V		Sr	Ab	0-25	-	11 000	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-25	-	1 000	-	-	
		V		Sr	Kk	0-25	-	2 500	-	-	
		V		Sr	Kk	0-35	-	10 625	-	-	
		V		Sr	Kk	0-55	-	8 024	-	-	
Teponsärkkä Ilomantsi	349	V		Sr	Kk	0-35	-	11 901	-	-	
Kokkojoki Lieksa	308R	V		Sr	Kk	0-35	-	4 505	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-18	-	2 502	-	-	
Pilpanen Eno	256	V		Sr	Kk	0-55	-	400	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-25	-	300	-	-	
Kuikkapuro Polvijärvi	294R	U	4	SrX	Kk	0-35	1 400	1 400	-	12,0	
		U		SrX	ÖS	0-18	1 000	1 000	-	10,0	
Ruuttu Outokumpu	332R	U	5	SrX	Kk	0-35	550	550	-	5,0	
		U		SrX	SaSr	0-15	350	350	-	4,0	
Rostuvi Juuka	291R	U	4	SrX	Kk	0-35	220	220	-	2,0	
		U		SrX	SaSr	0-15	100	100	-	1,0	
Onttolan silta Kontiolahti	855	VO		Sr	Kk	0-35	1 000	1 000	-	17,0	Kulj. 9-10 kr rakenteeseen
Mujunen Kesälahti	951	V		Sr	Kk	0-35	-	5 083	-	-	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ 1978

Liite

Piiri Pohjois-KarjalaToimiala KunnossapitoPvm. 12 / 1 19 78 Laati E. Kohonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Myllykorpi Ilomantsi	266	U	9	SrX	SaSr	0-15	4 000	2 000	2 000	56,0	
Nilonaho Ilomantsi	860	U	10	SrX	SaSr	0-18	5 000	2 500	2 500	75,0	
Ilomäki Ilomantsi	854K	U	4	SrX SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	2 000 1 000	1 000 200	1 000 800	26,0 13,0	
Käenkoski Ilomantsi	264	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 000	-	-	
Sikosärkkä Ilomantsi	265	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 000	-	-	
Lösönsuo Ilomantsi	280	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Perttivaara Ilomantsi	282	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Marjovaara Ilomantsi	322	V		Ka	SaSr	0-12	-	2 000	-	-	
Sieravaara Juuka	285	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	
Ranuanjärvi Juuka	286	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Paattikangas Juuka	287	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Kajoo Juuka	288	V		Sr	SaSr	0-15	-	2 853	-	-	
Kopravaara Juuka	268	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 500	-	-	
Turunkangas Juuka	261	V		Sr	SaSr	0-15	-	2 150	-	-	
Valkko Juuka	289	U	9	SrX	SaSr	0-15	5 000	2 500	2 500	65,0	
Rostuvi Juuka	291	U	3-4	SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-35	3 500 1 500 2 000	2 500 1 500 2 000	1 000 - -	39,0 18,0 22,0	
Hattusaari Lieksa	298	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Välisärkkä Polvijärvi	292	V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	1 200 300	- -	- -	
Kansala Polvijärvi	293	O	6-7	SrX	SaSr	0-15	6 000	3 000	3 000	85,0	
Kuikkapuro Polvijärvi	294	U	3	SrX	SaSr	0-15	6 000	3 000	3 000	72,0	
Kinahmonniemi Polvijärvi	297	V		Sr	SaSr	0-18	-	200	-	-	
Sukkulasalola Polvijärvi	270	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 000	-	-	
Kontiomäki Kontiolahti	326	V		Sr	SaSr	0-15	-	2 000	-	-	
Pilkkasuo Kontiolahti	347	U	10	SrX	SaSr	0-15	5 000	1 000	400	60,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kulho Kontiolahti	258	VO V	5	Sr Sr	Kk SaSr	0-55 0-18	1 100 -	1 100 2 000	- -	13,0 -	
Hariivaara Kontiolahti	267	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 100	-	-	
Romppala Kontiolahti	283	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Lykynlampi Kontiolahti	348	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Pöllönvaara Kontiolahti	346	V		Sr	SaSr	0-18	-	200	-	-	
Suhmura Pyhäselkä	284	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Kuusvaara Pyhäselkä	344	V		Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	
Elovaara Pyhäselkä	259	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	
Hallakorpi Kitee	251	V		Sr Sr	ös SaSr	0-12 0-18	- -	996 1 400	- -	- -	
Korkeakangas Kitee	271	V		Sr	SaSr	0-18	-	350	-	-	
Lohela Kitee	861	U	10	SrX SrX	SaSr SaSr	0-15 0-18	2 000 3 000	1 000 1 000	1 000 1 000	21,0 29,0	
Mujunen Kitee											
Onteroinen Kitee	851K	U	2-3	SrX SrX	SaSr SaSr	0-15 0-18	1 000 5 000	1 000 2 000	- 2 000	11,0 48,0	
Ritopää Kitee	302	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	
Saunamäki Kitee	274	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 900	-	-	
Jakkumäki Kesälahti	301	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Särkänpää Kesälahti	299	U	4	SrX	SaSr	0-15	6 000	3 000	3 000	53,0	
Jänisjoki Tuupovaara	253K	U	5	SrX	SaSr	0-15	3 000	1 000	2 000	34,0	
Kauravaara Tuupovaara	254	V		Sr Sr	SaSr Muu	0-18 0-35	- -	1 770 820	- -	- -	
Sivonen Tuupovaara	329	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	
Pirttijärvi Tuupovaara	330	V		Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	
Murhiivaara Ilomantsi	333	V		Ka	SaSr	0-12	-	200	-	-	
Hyypiä Kihtelysvaara	328	V		Sr	SaSr	0-15	-	2 000	-	-	
Sammallahti Lieksa	309	U	5	SrX	SaSr	0-15	10 000	5 000	5 000	150,0	
Ritovaara Lieksa	276	U	6	SrX	SaSr	0-15	5 000	5 500	2 000	75,0	
Sahala Lieksa	278	U	6	SrX	SaSr	0-15	5 000	3 500	2 500	75,0	
Saarvalampi Lieksa	275	V		Sr	SaSr	0-15	-	5 000	-	-	
Aittokoski Lieksa	277	V		Sr	SaSr	0-15	-	4 000	-	-	
Remes Lieksa	279	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pesonvaara Lieksa	953	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	
Kuokanvaara Nurmes	312	V		Sr	SaSr	0-15	-	2 500	-	-	
Jokikylä Nurmes	311	U	2-3	SrX	SaSr	0-15	6 000	2 000	4 000	60,0	
Päälampi Nurmes	260	V		Sr	SaSr	0-15	-	860	-	-	
				Sr	ÖS	0-18	-	4 000	-	-	
Päälampi Nurmes	260K	U	2	SrX	ÖS	0-18	1 000	1 000	-	10,0	
Porttijoki Nurmes	263	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 705	-	-	
Omenmäki Valtimo	334	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 120	-	-	
Nuolijoki Valtimo	296	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 300	-	-	
Vuorimäki Rautavaara	954	V		Sr	SaSr	0-15	-	587	-	-	
Havukka Nurmes	862	U	2-3	SrX	SaSr	0-18	7 000	1 500	5 500	61,0	
Tuomela Nurmes	863	U	2-3	SrX	SaSr	0-18	5 000	2 000	3 000	50,0	
				SrX	Kk	0-35	2 000	2 000	-	17,0	
Jouhkola Tohmajärvi	314	V		Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	
Riikola Tohmajärvi	252	V		Sr	ÖS	0-12	-	600	-	-	
					SaSr	0-15	-	500	-	-	
					ÖS	0-15	-	500	-	-	
					ÖS	0-18	-	500	-	-	
					Kk	0-35	-	1 305	-	-	
Kostamo Tohmajärvi	315	U	10	SrX	SaSr	0-15	2 000	1 000	1 000	24,0	
				SrX	SaSr	0-18	2 000	1 500	1 500	24,0	
Rasiavaara Rääkkylä	853K	U	3	SrX	SaSr	0-15	2 000	1 000	1 000	22,0	
				SrX	SaSr	0-18	2 000	500	1 500	-	
Pötsönlahti Rääkkylä	318	O	1-2	Sr	ÖS	0-12	-	1 000	-	-	
				SrX	SaSr	0-15	1 000	1 720	1 500	12,0	
				SrX	ÖS	0-15	1 000	1 000	-	12,0	
				SrX	SaSr	0-18	2 000	1 130	1 000	24,0	
				SrX	ÖS	0-18	10 000	7 100	5 000	120,0	
				Sr	Kk	0-35	-	11 900	10 000	-	
Leppilampi Rääkkylä	319	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	
Saarnivaara Värtsilä	323	V		Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	
Kankaankylä Tohmajärvi	324	V		Sr	SaSr	0-15	-	500	-	-	
				Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	
Patsola Värtsilä	325	O	8-9	SrX	SaSr	0-15	3 000	1 500	1 500	36,0	
				SrX	SaSr	0-18	2 000	1 400	1 000	24,0	
Päresärkkä Eno	305	O	4-5	SrX	SaSr	0-15	2 000	1 000	2 000	30,0	
				SrX	SaSr	0-18	4 000	1 000	3 000	-	
				SrX	Kk	0-35	4 000	500	3 500	-	
Vallisärkkä Eno	304	V		Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	
Pykälävaaransalo Eno	327	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 130	-	-	
Rahkee Eno	358	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 000	-	-	
					SaSr	0-18	-	800	-	-	
					Kk	0-35	-	200	-	-	
Haukijoki Ilomantsi	310	V		Sr	SaSr	0-18	-	250	-	-	
Viereväkivi Eno	335	V		Sr	SaSr	0-15	-	300	-	-	
					SaSr	0-18	-	600	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pilpanen Eno	256	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	
Aittovaara Eno	306	V		Sr	SaSr SaSr	0-15 0-18	- -	500 400	- -	- -	
Kyläsärkkä Liperi	955	U	9	SrX	SaSr	0-15	5 000	1 500	3 500	60,0	
Ruuttu Outokumpu	332	U	10	SrX	SaSr	0-15	5 000	2 000	3 000	60,0	
Ruokolahti Liperi	810	V		Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	
Suurjoki Liperi	320	V		Sr	SaSr SaSr	0-15 0-18	- -	530 515	- -	- -	
Puhakka Liperi	255	V		Sr	SaSr	0-15	-	1 500	-	-	
Vaivio Liperi	956	V		Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	
Ahonkylä Liperi	388	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 050	-	-	
Viuruniemi Outokumpu	313	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 030	-	-	
Sukkulasalö Outokumpu	269	V		Sr	SaSr	0-18	-	280	-	-	
Sätös Outokumpu	818	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 800	-	-	
Varislahti Outokumpu	816	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	

Piiri KuopioToimiala RakentaminenPvm. 12 / 1 19 78 Laati A. Jemivaara

Murksauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murksaus-ajankohda (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Valkeisen sora-alue Iisalmi	390	U	1-3	SrX	Ab	0-25	10 500	10 500	-	152,0	
		U	1-3	SrX	Kk	0-50	6 000	6 000	-	53,0	
		U	1-3	SrX	Jk	0-100	45 000	45 000	-	350,0	
Särkännäen sora-alue Rautavaara	391	U	4	SrX	SaSr	0-12	5 000	5 000	-	70,0	
		U	4	SrX	ÖS	0-20	3 500	-	3 500	42,0	
		U	4	SrX	Kk	0-50	7 500	-	7 500	82,0	
Karvonkankaan sora- alue Leppävirta	392	U	2	SrX	SaSr	0-16	11 000	11 000	-	154,0	
		U	2	SrX	ÖS	0-20	3 500	3 500	-	42,0	
		U	2	SrX	Kk	0-50	10 000	10 000	-	110,0	
Tervaharjun sora-alue Rautalampi	393	U	3-4	SrX	Ab	0-12	3 500	2 000	1 500	50,0	
		U	3-4	SrX	ÖS	0-20	1 500	-	1 500	18,0	
		U	3-4	SrX	Ab	0-25	5 000	-	5 000	60,0	
		U	3-4	SrX	Kk	0-50	14 000	7 000	7 000	155,0	
		U	3-4	SrX	Jk	0-100	10 000	5 000	5 000	80,0	
		U	3-4	SrX	Muu	0-25	5 000	3 000	2 000	60,0	
Hautolahden sora-alue Karttula	394	U	5	SrX	ÖS	0-20	3 000	3 000	-	38,0	
		U	5	SrX	Kk	0-40	7 000	7 000	-	78,0	
Harjamäen sora-alue Siilinjärvi	395	VO		Sr	Ab	0-20	8 000	8 000	-	80,0	
		VO		Sr	Ab	0-8	1 000	1 000	-	13,0	
Pyssymäen sora-alue Maaninka	396	U	5-6	SrX	Kk	0-50	25 000	9 000	16 000	250,0	
		VO		Sr	Kk	0-50	10 000	10 000	-	60,0	
		U	5-6	SrX	ÖS	0-20	17 000	9 000	8 000	187,0	
		VO		Sr	ÖS	0-20	1 500	1 500	-	13,5	
		VO		Sr	Kk	0-35	1 500	1 500	-	10,5	

Piiri KuopioToimiala KunnossapitoPvm. 12 / 12 19 77 Laati Antti J. Rautiainen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-sjankohhta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttös 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ohenmäki Iisalmi	351	U	1-3	SrX	SaSr	0-20	15 000	10 000	5 000	150,0	
Sikomäki Sonkajärvi	352	O	4-5	SrX	SaSr	0-20	10 000	6 000	4 000	100,0	
Sukeva Sonkajärvi	353	U	3-4	SrX	SaSr	0-20	8 000	4 000	4 000	80,0	
Harvankangas Pyhäjärvi	354	U	9-10	SrX	SaSr	0-20	10 000	3 000	7 000	135,0	
Marjomäki Vieremä	355	U	10-11	SrX SrX	SaSr Jk	0-20 0-35	7 000 3 000	- -	7 000 3 000	70,0 25,0	
Kolunpuro Pielavesi	356	U	1-2	SrX	SaSr	0-20	5 000	2 500	2 500	100,0	
Salahmi Vieremä	357	O	1-4	SrX SrX SrX SrX	Jk Jk SaSr ÖS	0-50 0-20 0-20 0-20	11 400 3 500 10 000 10 000	11 400 3 500 5 000 10 000	- - 5 000 -	80,0 30,0 85,0 85,0	
Särkänmäki Rautavaara	358	V		Sr	SaSr	0-16	-	500	-	-	
Korpijärvi Rautavaara	359	V		Sr	SaSr	0-16	-	700	-	-	
Vongan sora-alue Rautavaara	360	V		Sr	SaSr	0-16	-	1 500	-	-	
Ollinjärvi Rautavaara	361	V		Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	
Huuhkajan sora-alue Varpaisjärvi	362	V		Sr	Jk	0-35	-	300	-	-	
Vuorinen Varpaisjärvi	363	V		Sr	SaSr	0-16	-	2 800	-	-	
Punkalampi Rautavaara	364	X		Sr	SaSr	0-16	5 000	1 000	4 000	65,0	
Aarola Nilsia	365	V		Sr	SaSr	0-12	-	6 000	-	-	
Kaunisharju Juankoski	366	O	7-9	SrX SrX SrX	SaSr Jk ÖS	0-20 0-20 0-20	18 000 5 000 2 000	12 000 5 000 2 000	6 000 - -	180,0 50,0 20,0	
Pyssymäki Maaninka	367	U	2-4	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-12	5 000 5 000	- 2 000	5 000 3 000	60,0 60,0	
Viljanmäki Maaninka	368	U	9-10	SrX	SaSr	0-18	10 000	2 000	8 000	120,0	
Akonpohja Juankoski	369	O	6-7	SrX	ÖS	0-20	5 000	5 000	-	45,0	
Ruskila Tuusniemi	370	O	5-6	SrX	SaSr	0-16	10 000	5 000	5 000	95,0	
Tuusjärvi Tuusniemi	371	O	5-7	SrX SrX SrX	Ab Ab SaSr	0-20 0-12 0-20	4 000 3 000 10 000	4 000 3 000 2 000	- - 8 000	40,0 30,0 100,0	
Lautala Tuusniemi	372	V U	3-5	Sr Sr Sr	SaSr ÖS Jk	0-15 0-20 0-50	- 8 000 12 000	2 000 8 000 12 000	- - -	- 70,0 110,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lintuharju Tuusniemi	373	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	
Mökkönen Kaavi	374	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	
Niinivaara Kaavi	375	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	
Maarianvaara Kaavi	376	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	
Lintuharju Suonenjoki	377	VO		Sr Sr Sr Sr	ÖS SaSr Kk Kk	0-20 0-20 0-35 0-55	10 000 10 000 4 000 10 000	10 000 - 4 000 10 000	- 10 000 - -	111,5 111,5 41,6 99,0	Kulj.matka 2-3 km
Väänälänranta Siilingjärvi	378	V U	1-3	Sr SrX SrX	SaSr ÖS Jk	0-20 0-20 0-35	- 10 000 15 000	1 000 10 000 15 000	- - -	- 120,0 220,0	
Puutossalmi Kuopio	379	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 000	-	-	
Hirvilahti Kuopio	380	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 000	-	-	
Siilingjärvi	381	VO		Sr	SaSr	0-20	2 000	2 000	-	16,0	
Syvälahti Pielavesi	382	U V	1-2	SrX SrX	SaSr SaSr	0-12 0-12	5 000 -	- 8 000	5 000 -	55,0 -	
Kirkkosaari Pielavesi	383	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Saarela Pielavesi	384	U	1-2	SrX	SaSr	0-12	15 000	5 000	10 000	160,0	
Leppäselkä Keitele	385	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Hautolahti Karttula	386	V U	11-12	Sr SrX	SaSr SaSr	0-20 0-16	- 15 000	4 000 -	- 15 000	- 150,0	
Kolu Tervo	387	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	
Kivipuro Viitasaari	388	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 000	-	-	
Ritoniemi Vehmersalmi	389	U	10-11	SrX	SaSr	0-18	11 000	11 000	-	188,0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ 1978

Liite

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 2 / 2 19 78 Laati Eino Hinkula

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mustavuori Jyväskylän mlk	401	U	1-4	KaX	Ab	0-12	1 000	1 000	-	25,0	
					Ab	0-20	3 300	3 300	-	75,0	
					Ab	0-25	8 600	8 600	-	195,0	
					BS	0-35	5 500	5 500	-	124,0	
					Kk	0-65	16 000	16 000	-	352,0	
					Jk	0-100	8 000	8 000	-	172,0	
Teerikumpu Kannonkoski	402	U	3-4	KaX	ÖS	0-18	17 000	17 000	-	187,0	
					Kk	0-35	12 000	12 000	-	140,0	
					Kk	0-80	6 000	6 000	-	49,0	
Lintuharju Kivijärvi	403	U	4-5	KaX	ÖS	0-18	11 000	11 000	-	121,0	
					Kk	0-35	10 000	10 000	-	120,0	
					Kk	0-80	5 000	5 000	-	38,0	
Kaakkomäki Joutsa	404	O	4-5	SrX	ÖS	0-20	2 950	2 950	-	33,0	
					Ab	0-25	1 300	1 300	-	15,0	
					Kk	0-35	1 300	1 300	-	14,0	

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 2 / 2 19 78 Laati Eino Hinkula

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pyhäkangas Saarijärvi	425	0	1-2	SrX	SaSr	0-18	20 000	10 000	10 000	190,0	
					Ab	0-25	15 000	15 000	-	135,0	
					Ab	0-12	3 000	3 000	-	27,0	
					Ab	12-25	2 000	2 000	-	27,0	
Teerilampi Karstula	426	0	8-9	SrX	SaSr	0-16	10 000	5 000	5 000	95,0	
					Kk	0-35	10 000	5 000	5 000	90,0	
Suovanlahti Viitasaari	427	0	3	SrX	SaSr	0-16	10 000	4 000	6 000	95,0	
Kokkomäki Pihtipudas	428	0	1-3	SrX	ÖS	0-18	30 000	30 000	-	290,0	
					Kk	0-35	30 000	30 000	-	280,0	
Hännätön Multia	429	0	4-5	SrX	ÖS	0-18	10 000	10 000	-	95,0	
					SaSr	0-16	12 000	3 000	9 000	114,0	
					SaSr	0-12	8 000	2 000	6 000	84,0	
					Kk	0-35	5 000	5 000	-	45,0	
Aho-Kurkela Kinnula	430	U	2-3	SrX	ÖS	0-18	15 000	10 000	5 000	155,0	
Hujakko Pihtipudas	431	0	10	SrX	SaSr	0-16	10 000	5 000	5 000	95,0	
Toulat Viitasaari	432	0	11-12	SrX	Ab	0-25	15 000	-	15 000	170,0	
					Ab	0-12	5 000	-	5 000	60,0	
					Ab	12-25	5 000	-	5 000	60,0	
Harjunlahti Leivonmäki	433	0	5-6	SrX	Ab	0-12	5 000	-	5 000	48,0	
					Ab	0-25	15 000	-	15 000	135,0	
					Ab	12-25	5 000	-	5 000	45,0	
					SaSr	0-16	10 000	5 000	5 000	90,0	
Roosinpohja Keuruu	434	0	11-12	SrX	Ab	0-12	3 000	-	3 000	29,0	
					Ab	0-25	14 000	-	14 000	129,0	
					Ab	12-25	3 000	-	3 000	28,0	
					SaSr	0-16	20 000	-	20 000	190,0	
Vaherinjärvi Jämsä	435	0	9-10	SrX	ÖS	0-18	15 000	10 000	5 000	143,0	
					SaSr	0-16	5 000	5 000	-	50,0	
					SaSr	0-12	5 000	3 000	2 000	50,0	
Kaakkomäki Joutsa	436	0	5	SrX	ÖS	0-18	5 000	5 000	-	51,0	
					Kk	0-35	4 000	4 000	-	40,0	
Tmp:ien varastokasat	437	V		Sr	SaSr	0-18	-	40 000	-	-	

Piiri VaasaToimiala RakentaminenPvm. 13 / 1 19 78 Laati J. Rapila

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kirkkokallio Ylihärmä	502	U V V U	2-3 1-2	KaX KaX KaX KaX	ÖS Kk Kk Kk	0-18 0-45 0-75 0-35	18 200 - - 17 000	18 200 11 029 3 907 17 000	- - - -	362,0 - - 289,0	
Multavaara Lehtimäki	503	U	1-5 1-5 1-5	SrX SrX SrX	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-65	3 200 3 000 25 000	- - 15 000	3 200 3 000 10 000	38,4 36,0 300,0	
Lepplax Pedersöre	504	U U X	1-4 1-4 9	KaX KaX KaX	Jk Kk Ab	0-75 0-45 0-32	6 000 1 300 1 000	6 000 1 300 1 000	- - -	125,4 29,3 30,0	Ajom. 10 k - " -
Sutikka Laihia	505	U	1-3 1-3	SrX SrX	Ab Ab	0-12 0-25	3 000 16 000	3 000 16 000	- -	78,6 411,2	Ajom. 38 k - " -
Jouttikallio Lapua	506	V U U U U	-77 1-2 1-2 1-2 1-2	KaX KaX KaX KaX KaX	Ab Ab ÖS Jk Kk	0-25 0-25 0-18 0-75 0-35	- 1 000 12 000 12 000 5 500	14 000 1 000 12 000 12 000 5 500	- - - - -	- 89,4 291,6 198,0 104,5	89,4 mk/ m ³ itd
Tervahamina Ilmajoki	507	U U U U U	1-2 2-4 5-6 4 1	SrX SrX SrX SrX SrX	Ab Kk Jk Ab SaSr	0-25 0-35 0-70 0-12 0-18	20 500 7 000 50 000 3 000 12 000	20 500 7 000 50 000 3 000 12 000	- - - - -	253,2 77,0 450,0 41,4 180,0	
Kotomäki Vähäkyrö	508	V V		KaX KaX	Kk Jk	0-35 0-65	- -	2 122 3 194	- -	- -	
Kolnebacken Maalahti	509	U	1-3	SaX SaX	Kk Jk	0-65 0-100	8 000 20 000	8 000 20 000	- -	123,2 242,0	
Sundom Vaasa	510	U	3-6 3-6 3-6 3-6 3-6 3-6	KaX KaX KaX KaX KaX KaX	Ab Ab ÖS Kk Jk ÖS	0-12 0-25 0-18 0-45 0-75 0-12	3 000 14 500 7 500 8 500 16 000 2 000	3 000 14 500 7 500 8 500 16 000 2 000	- - - - - -	64,5 275,5 146,2 148,7 264,0 43,0	
Kaatajavuori Ilmajoki	511	U	3-10	SrX SrX SrX	ÖS Jk Kk	0-18 0-75 0-35	16 000 73 000 10 000	- 10 000 2 000	16 000 63 000 8 000	227,3 890,6 99,2	
Lintukangas Jurva	512	U	3-10	SrX SrX	Jk Kk	0-75 0-35	20 000 5 000	- -	20 000 5 000	244,0 62,0	
Formossan Uusikaarlepyy	513	U	1-4 1-4 1-4 1-4	KaX KaX KaX KaX	SaSr ÖS Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-65	5 000 6 500 7 000 40 000	5 000 6 500 7 000 40 000	- - - -	96,9 125,9 135,6 775,2	
Valsberg Närpiö	514	O	2-5 2-5 2-5 2-5 2-5	SrX SrX SrX SrX SrX	ÖS Kk Ab BS Kk	0-18 0-18 0-25 0-35 0-65	6 500 4 000 5 700 11 600 40 000	- 1 000 3 000 8 300 10 000	6 500 3 000 2 700 3 300 30 000	85,0 52,0 74,0 139,0 480,0	

Piiri Vaasa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 2 / 1 19 78 Laati E. Alanen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-kolitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tynnyriharju Kauhajoki	473	0	3-6	SrX	SaSr	0-18	20 000	8 000	12 000	300,0	
Isomäki Kristiinankaupunki	474	0	1-3	SrX	SaSr	0-18	16 750	10 300	6 450	249,0	
			1-3	SrX	Ös	0-18	17 750	12 500	5 250	258,0	
				SrX	Kk	0-35	5 500	3 500	2 000	71,0	
Luovankylä Teuva	475	0	10-11	SrX	SaSr	0-18	5 000	-	5 000	75,0	
Sidsäck Närpiö	476	0	6-8	SrX	Ös	0-18	7 500	7 500	-	98,0	
		0	6-8	SrX	SaSr	0-18	4 000	4 000	-	52,0	
		0	6-8	SrX	Kk	0-35	3 700	3 700	-	48,0	
Kuni II Mustasaari	477	0	7-10	SrX	SaSr	0-18	15 000	7 000	8 000	300,0	
		0	7-10	SrX	Kk	0-35	4 000	2 000	2 000	84,0	
		0	7-10	SrX	Jk	0-65	8 000	3 000	5 000	128,0	
Hietakangas Alajärvi	451	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	15 000	10 000	5 000	180,0	
Keisala Töysä	452	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	12 500	4 500	8 000	132,5	
					SaSr	0-12	2 500	1 500	1 000	30,0	
Konttinen Alavus	453	U	6-8	SrX	SaSr	0-18	12 500	4 000	8 500	175,0	
Pellinen Kortesjärvi	454	U	1-2	SrX	Kk	0-35	2 900	2 900	-	43,0	
					Kk	0-45	6 000	6 000	-	105,0	
Särkiniemi Lappajärvi	455	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	4 000	3 000	1 000	35,0	
					Kk	0-35	1 000	1 000	-	12,0	
Koskela Evijärvi	456	U	7-10	SrX	SaSr	0-18	8 000	5 000	3 000	88,0	
					Kk	0-35	2 000	2 000	-	21,0	
Pelkkikangas Kauhava	457	U	10-12	SrX	SaSr	0-18	10 000	-	10 000	120,0	
Puustellinkangas Jurva	458	U	1-10	SrX	Ös	0-18	5 000	-	5 000	70,0	
					SaSr	0-18	13 000	-	13 000	175,0	
Jouttikallio Lapua	459	U	1-2	KaX	SaSr	0-18	12 000	6 000	6 000	264,0	
		U	1-2	KaX	Kk	0-35	3 000	1 000	2 000	60,0	
Kalliokoski Nurmo	460	U	1-4	SrX	SaSr	0-18	24 000	7 000	17 000	243,0	
					Kk	0-35	4 000	3 000	1 000	40,0	
Kirkkomäki Ylihärmä	461	U	1-6	KaX	SaSr	0-18	8 000	5 000	3 000	160,0	
		U	1-6	KaX	Ös	0-18	13 200	13 200	-	264,0	
		U	1-6	KaX	Kk	0-35	15 000	15 000	-	279,0	
Forsmossan Uusikaarlepyy	462	U	1-6	KaX	SaSr	0-18	5 000	2 000	3 000	100,0	
		U	1-6	KaX	Ös	0-18	1 000	1 000	-	20,0	
		U	1-6	KaX	Kk	0-35	2 000	2 000	-	38,0	
Särkimonkallio Maksamaa	463	U	9-12	KaX	SaSr	0-18	20 000	10 000	10 000	400,0	
Lepplax Pietarsaaren mlk	464	U	2-3	KaX	Ös	0-18	7 000	7 000	-	147,0	
		U	2-3	KaX	Kk	0-35	12 000	12 000	-	240,0	
Hoseuskangas Parkano	465	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	10 000	5 000	5 000	180,0	
		U	1-2	SrX	Kk	0-40	3 000	2 000	1 000	27,6	
Rautakallio Seinäjoki	466	U	1-3	KaX	SaSr	0-12	3 000	1 000	2 000	42,0	
Niinistö Kurikka	467	U	1-3	SrX	SaSr	0-12	1 000	1 000	-	14,0	
		U	1-3	SrX	Kk	0-35	3 000	2 000	1 000	42,0	
Tervahamina Ilmajoki	468	U	3-8	SrX	SaSr	0-18	15 000	8 000	7 000	260,0	
			3-8	SrX	Kk	0-35	2 000	2 000	-	27,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Torakkakangas Ähtäri	469	U	11-12	SrX	SaSr	0-18	3 000	-	3 000	45,0	
Multavaara Lehtimäki	470	U	4-5	SrX	ÖS	0-18	5 000	5 000	-	60,0	
Myrgrund Vaasa	471	U	1-4 1-4 1-4 1-4	KaX KaX KaX KaX	ÖS ÖS SaSr Kk Jk	0-12 0-18 0-15 0-35 0-65	2 000 5 000 10 000 4 000 5 000	2 000 5 000 5 000 4 000 4 000	- - 5 000 - 1 000	50,0 115,0 230,0 84,0 110,0	
Kolina Maalahti	472	U	1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-65	1 500 15 000 5 000 8 000	1 500 8 000 2 500 6 000	- 7 000 2 500 2 000	24,0 240,0 70,0 112,0	
Linnusperä Kokkola	478	VO		Sr	ÖS	0-18	7 000	7 000	-	154,0	
Pelkkikangas Kauhava	479	VO		Sr	Jk	0-60	6 000	6 000	-	168,0	
Svinbäck Närpiö	480	VO		Sr	Kk Kk	0-35	5 000	5 000	-	85,0	
Seinäjoki	481	VO		Sr	SaSr	0-18	1 000	1 000	-	21,0	
Peltolahti Maalahti	482	VO		Sr	SaSr	0-18	1 000	1 000	-	30,0	
Hiipakka Töysä	483	VO		Ka	ÖS	0-18	5 000	5 000	-	75,0	
Multavaara Lehtimäki	484	X X X		Sr Sr Sr	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	6 000 7 000 4 000	6 000 3 000 4 000	- 4 000 -	72,0 48,0 44,0	
Valsberg	485	X X		Sr Sr	SaSr Muu	0-18 0-10	4 000 2 500	4 000 2 500	- -	52,0 50,0	Jäähielko
Lillby Purmo	486	X X		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	6 000 8 500	3 100 6 500	2 900 2 000	126,0 170,0	
Konttinen Alavus	487	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 500	-	-	
Nummijärvi Kauhajoki	488	V V		Sr Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	5 000 5 000	- -	- -	
Harrinkangas Kauhajoki	489	V V		Sr Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	3 000 2 000	- -	- -	
Narinkylä Teuva	490	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Valsberg Närpiö	491	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Perälä Teuva	492	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Pelkkikangas Kauhava	493	V		Sr	SaSr	0-18	-	10 500	-	-	
Kainukangas Alahärmä	494	V		Sr	SaSr	0-18	-	7 600	-	-	
Lappakangas Kuortane	495	V		Sa	SaSr	0-18	-	5 000	-	-	
Spitholmen Pietarsaari	496	V		Sr	ÖS	0-18	-	3 300	-	-	
Tervahamina Ilmajoki	497	V V		Sr Sr	ÖS ÖS	0-12 0-18	- -	1 000 5 000	- -	- -	

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 6 / 1 19 78 Laati A. Savikangas

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lapinmäki Kalajoki	570	U	1-2	KaX	Kk ÖS	0-64 0-18	17 000 3 000	17 000 3 000	-	240,0 70,0	
Perkkiönkallio Ylivieska	571	U	2-5	KaX	Kk Kk ÖS	0-64 0-18 0-18	48 000 5 000 14 000	48 000 5 000 14 000	-	580,0 80,0 310,0	
Pirttiharju Sievi	572	U	1-3	SrX	Kk Kk Ab	0-64 0-25 0-25	27 000 4 000 15 000	27 000 4 000 15 000	-	140,0 40,0 140,0	
Pahkurinkangas Kälviä	573	X		SrX	Jk Kk	0-100 0-32	7 000 3 000	7 000 3 000	-	38,0 32,0	
Salokangas Kälviä	574	X		SrX	Jk Kk Kk ÖS	0-100 0-64 0-32 0-18	10 000 5 000 2 500 10 000	10 000 5 000 2 500 10 000	-	45,0 35,0 20,0 80,0	
Pitkäkangas Reisjärvi	575	O	1-3	SrX	Kk Ab ÖS	0-64 0-25 0-18	20 600 8 130 7 270	20 600 8 130 7 270	-	127,0 63,0 60,0	
Peräkorpi Kälviä	576	O	1-2	SrX	Jk	0-100	15 000	15 000	-	98,0	
Valkeisenharju Toholampi	577	X		Sr	Jk	0-100	20 000	20 000	-	160,0	
Hietajärvi Kannus	578	O	1-2	SrX	Kk	0-64	5 000	5 000	-	35,0	
Someroharju Halsua	579	X		Sr	Kk	0-64	10 000	10 000	-	70,0	

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 21 / 10 19 77 Laati K. Hannus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Perkkiö Ylivieska	551	U	1	KaX	SaSr	0-18	10 000	2 000	8 000	160,0	
Pitkäkangas Reisjärvi	552	0	1-2	SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	8 000 2 000	4 000 2 000	4 000 -	70,0 20,0	
Pitkäkangas Haapajärvi	553	0	4-5	SrX	Ab ÖS SaSr	0-18 0-18 0-18	11 000 6 000 3 000	11 000 6 000 1 000	- - 2 000	100,0 55,0 25,0	
Hitura Nivala	554	0	8	SrX	SaSr	0-18	10 000	5 000	5 000	90,0	
Tuppuraharju Sievi	555	0	3	SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	5 000 5 000	3 500 3 500	- 3 000	55,0 45,0	
Sulkaharju Veteli	556	0	6	SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	7 000 8 000	7 000 2 000	- 6 000	68,0 67,0	
Mustalehto Toholampi	557	0	10	SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	10 000 5 000	2 000 -	8 000 5 000	100,0 50,0	
Raudaskallio Ylivieska	558	U	10-12	KaX	ÖS SaSr	0-18 0-18	10 000 20 000	- 8 000	10 000 12 000	170,0 340,0	
Lapinmäen kallioalue Kalajoki	599	U	1	KaX	SaSr	0-18	5 000	500	4 500	80,0	
Kolmistonharjun kallio-alue, Sievi	560	U	1	KaX	SaSr	0-18	5 000	1 000	4 000	80,0	
Houraati Lohtaja	561	V	-77	Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	5 000 2 000	- -	- -	
Taluskallio Alavieska	562	V	-77	Ka	ÖS	0-18	-	7 500	-	-	
Hatula Kärsämäki	563	V	-77	Sr	ÖS	0-18	-	5 000	-	-	
Käyttö varastoista	564	V	Murs. aik. vv.	Sr Sr	SaSr ÖS	0-18 0-18	- -	40 000 20 000	- -	- -	

Piiri OuluToimiala RakentaminenPvm. 3 / 1 19 78 Laati A. Jalkanen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohhta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tuurninkangas Lumijoki	606	VO		Sr	Kk	0-64	18 700	18 700	-	478,7	Toim.tie- linjalle, ajom. 15 k Kuorm.auto lavalle
				Sr	Kk	0-25	3 300	3 300	-	88,8	
				Sr	ÖS	0-18	2 700	2 700	-	35,1	
Perukka Pyhäntä	607K	0	1-2	SrX	Kk	0-64	4 500	4 500	-	54,0	
						0-18	800	800	-	12,0	
Pajukangas Piippola	608	0	2-3	SrX	Kk	0-64	4 000	4 000	-	48,0	
					Kk	0-32	1 500	1 500	-	22,5	
					Ab	0-25	2 000	2 000	-	30,0	
					Ab	0-16	400	400	-	6,0	
Rautamulta Pattijoki	609	VO		Sr	Kk	0-64	2 900	3 000	-	51,0	Toim. tie- linjalle, ajom. 8 km Toim.varast - " -
					Kk	0-32	1 500	1 500	-	28,5	
				Sr	Ab	0-25	1 200	1 400	-	27,3	
					Ab	0-16	300	300	-	6,0	
Pahkavaara Utajärvi	601K	U	1-3	SrX	Kk	0-64	38 000	38 000	-	245,1	Ajettuna tielinjall. ajom. 9-10 km
					Kk	0-32	5 500	5 500	-	280,5	
					ÖS	0-18	5 000	5 000	-	69,0	
Vehtiperä Taivalkoski	603	U	4-5	SrX	Kk	0-64	15 500	15 500	-	199,9	Ajettuna, levitetty ja tasattu- na tielin- jalle, ajom. 6-7 km
					Kk	0-32	8 000	8 000	-	60,0	
					ÖS	0-18	7 000	7 000	-	56,0	
Koiraharju Kuusamo	604	U	1-3	SrX	Kk	0-64	30 500	30 500	-	431,3	- " - ajom. 16-17 km
					Kk	0-32	7 000	7 000	-	80,7	
Pitkälampi Kuusamo	605	U	3-5	SrX	Kk	0-64	15 400	15 400	-	148,0	- " - ajom. 7-8 km
					Kk	0-32	8 000	8 000	-	66,3	
					ÖS	0-18	12 000	12 000	-	100,6	

Piiri Oulu

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 2 / 1 19 78 Laati Nillo Koskela

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Perukka Pyhäntä	607R	0	1-2	SrX	SaSr Kk	0-18 0-64	6 000 2 000	2 000 -	4 000 2 000	90,0 25,0	
Korkeakangas Pattijoki	612	0	8	SrX	SaSr	0-16	6 000	2 000	4 000	98,0	
Alpua Vihanti	613	VO		Sr	SaSr Kk Kk	0-16 0-35 0-64	4 000 1 200 6 000	2 500 1 200 6 000	1 500 - -	68,0 37,2 174,0	Ajo 36 km Ajo 36 km
Vartinvaara Ruukki	614	VO		Sr	SaSr	0-16	1 000	500	500	15,0	
Syrjälä Vihanti	615	VO		Sr	SaSr	0-16	3 000	1 000	2 000	51,0	
Korkiakangas Muhos	616	0	3-4	SrX	SaSr ÖS	0-16 0-16	7 200 3 500	2 400 2 500	4 800 1 000	117,6 57,2	
Kotikangas Ylikiminki	617	0	6-7	SrX	SaSr	0-18	8 500	700	7 800	119,4	
Pahkavaara Utajärvi	601R	U	3	SrX	SaSr	0-16	2 000	-	2 000	30,5	
Kienaskangas Pudasjärvi	618	X		Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	3 800 1 000	- -	3 800 1 000	52,1 13,5	
Kettukunnas Kuusamo	620	U	5	SrX	ÖS Kk Kk	0-18 0-35 0-55	7 300 2 000 2 000	7 300 2 000 2 000	- - -	112,9 29,9 26,7	
Raakunharju Kuusamo	621	U	6	SrX	SaSr	0-18	6 000	2 000	4 000	90,0	
Tasalankangas Pudasjärvi	623	0	4-5	SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	700 7 400	250 2 500	450 4 900	6,6 70,3	
Ruotoharju Pudasjärvi	624	0	6	SrX	SaSr	0-14	5 000	3 750	1 250	73,0	
Vellisenharju Pudasjärvi	625	U	5	SrX	SaSr	0-18	5 000	2 000	3 000	67,5	
Kummunkangas Taivalkoski	627	0	5-6	SrX SrX	SaSr Kk	0-16 0-35	7 300 1 800	700 1 800	6 600 -	119,3 29,5	
Louksua Taivalkoski	628	0	5	SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk	0-16 0-16 0-35	4 800 1 000 1 000	4 800 1 000 1 000	- - -	96,4 20,1 16,9	
Hakoselkä Haukipudas	629	VO		Sr Sr Sr Sr	VA Ab Ab Kk	0-8 0-16 0-25 0-32	400 2 400 850 200	400 2 400 850 200	- - - -	9,2 63,1 19,0 4,3	
Rovakangas Utajärvi	630	X		Sr Sr Sr	Ab VA Kk	0-20 0-8 0-32	11 500 2 000 2 000	- - -	11 500 2 000 2 000	150,1 27,0 24,0	
Alpua Vihanti	631	V		Sr Sr	Ab VA	0-20 0-8	- -	12 000 500	- -	- -	
Tuurninkangas Lumijoki	632	V		Sr Sr	ÖS SaSr	0-16 0-16	- -	6 000 5 000	- -	- -	
Muista varastoista yhteensä	633	V		Sr Sr Sr	SaSr SaSr SaSr	0-18 0-16 0-14	- - -	43 900 11 100 300	- - -	- - -	

Piiri KainuuToimiala RakentaminenPvm. 6 / 1 19 78 Laati Timo Heikkinen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta- tapa	Murskaus- ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar- koitus	Hankinta				Kokonais- kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Järvenpäänkangas Puolanka	704	U U U U	4 4 3 3	SrX SrX SrX SrX	Kk Kk Ab Ab	0-65 0-35 0-25 0-12	20 000 3 000 3 500 500	20 000 3 000 3 500 500	- - - -	240,0 30,0 37,0 7,0	.
Lehmisärkkä Suomussalmi	718	V V V		Sr Sr Sr	Kk Kk ÖS	0-65 0-35 0-18	- - -	5 000 3 600 6 200	- - -	- - -	
Syväjärven särkkä Suomussalmi	719	V V V V		Sr Sr Sr Sr	Kk Kk Ab ÖS	0-65 0-35 0-25 0-18	- - - -	14 000 11 000 10 000 2 400	- - - -	- - - -	
Joutsensärkkä Hyrynsalmi	720	U U U V	2-3 2-3 2-3	SrX SrX SrX Sr	ÖS Kk Kk Kk	0-20 0-35 0-65 0-65	8 400 4 200 22 000 -	- - 22 000 16 000	8 400 4 200 - -	140,0 70,0 280,0 -	Väliavarast - " - Suoraan tielle Varastosta
(Murtosalmi) Multikangas Kuhmo	721	V		Sr	Kk	0-65	-	1 160	-	-	Varastosta
Lappasärkkä Sotkamo	708	U V V V	1-3 1-3 1-3	SrX SrX SrX Sr Sr Sr	Kk Kk Kk ÖS Kk Kk	0-35 0-65 0-65 0-20 0-35 0-65	6 000 51 000 10 000 - - -	6 000 51 000 - 12 823 5 051 6 500	- - 10 000 - - -	65,0 660,0 100,0 - - -	Väliavarast Tielle suo: Väliavarast.
(Vieksinjoki) Multikangas Kuhmo	722	V		Sr	Kk	0-65	-	1 500	-	-	Ost. toise: ta työmaal- ta
Kaatopaikka Kajaani	723	U	3-4	KaX	Kk	0-65	15 000	7 000	8 000	173,0	
Vuorokas Vuolijoki	724	U U	4-5 4-5	KaX KaX	Ab Ab	0-25 0-25	9 400 5 600	- -	9 400 5 600	197,0 117,0	
Koljosenkangas Kajaani	725	U U V V V	5 5	SrX SrX Sr Sr Sr	Kk Kk Kk Kk Kk	0-65 0-35 0-35 0-65 0-18	15 000 6 000 - - -	- - 2 000 5 500 2 500	15 000 6 000 - - -	156,0 61,0 - - -	
Härmänmäki Paltamo	701	V O O O O O O O O O	1 4 2 3 1 4 4 4 5	SrX SrX SrX SrX SrX SrX SrX SrX SrX	Kk Kk ÖS Kk Kk ÖS ÖS Kp Kp	0-35 0-35 0-18 0-65 0-65 0-35 0-18 0-18 0-18 0-18	- 6 000 4 300 34 700 20 000 1 000 1 500 3 000 5 000 5 000	2 000 - 4 300 34 700 4 000 1 000 800 - - -	- 6 000 - 16 000 - 700 3 000 5 000 5 000	- 96,0 45,0 239,0 184,0 12,0 17,0 - - -	

Piiri KainuuToimiala KunnossapitoPvm. 6 / 1 19 78 Laati P. Tervamaa

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta- tapa	Murskaus- ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar- koitus	Hankinta				Kokonais- kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Härmänmäki Paltamo	701	0 0 0	1 2 2-3	SrX SrX SrX	SaSr ÖS SaSr	0-16 0-18 0-18	5 000 3 000 5 000	1 000 2 000 500	4 000 1 000 4 500	70,0 42,0 75,0	
Saarin Paltamo	702	U	6	SrX	SaSr	0-18	5 000	1 000	4 000	70,0	
Viianranta Puolanka	703	U U U	2-3 2-3 2-3	SrX SrX SrX	ÖS Kk Kk	0-18 0-35 0-55	7 500 2 500 15 000	7 500 2 500 15 000	- - -	79,5 23,8 123,0	
Järvenpäänkangas Puolanka	704	U U	3 3	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-35	2 000 2 000	1 000 1 000	1 000 1 000	19,8 17,6	
Pöllyvaara Sotkamo	705	U U	2 2	SrX SrX	ÖS SaSr	0-16 0-16	2 000 13 000	2 000 2 800	- 10 200	25,0 162,5	
Ristisärkkä Sotkamo	706	0 0 0	2-3 2-3 2-3	SrX SrX SrX	SaSr SaSr Kk	0-16 0-35 0-65	5 000 2 000 4 000	2 700 2 000 4 000	2 300 - -	70,0 28,0 56,0	
Porttijoki Sotkamo	707	U	1	SrX	SaSr	0-16	5 000	1 400	3 600	55,0	
Lappasärkkä Sotkamo	708	U	1	SrX	SaSr	0-16	3 000	1 300	1 700	29,6	
Kankari Vaala	709	U U U	9-10 9-10 9-10	SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-16 0-16 0-35	4 000 6 000 5 000	2 000 - 2 500	2 000 6 000 2 500	50,0 78,0 25,0	
Rautaruukki Oy Vuolijoki	710	VO VO		Ka Ka	SaSr Kk	0-18 0-65	3 000 1 000	3 000 1 000	- -	21,0 7,0	
Kivikangas Suomussalmi	711	X X X X X		Sr Sr Sr Sr Sr	ÖS Kk SaSr ÖS Kk	0-18 0-45 0-18 0-18 0-45	4 000 2 000 3 000 5 000 4 000	- - 1 000 - 4 000	4 000 2 000 2 000 5 000 -	60,0 20,0 33,0 55,0 44,0	
Reposärkkä Ristijärvi	712	0	1-10	SrX	SaSr	0-18	5 000	500	4 500	75,0	
Pärsämä Suomussalmi	713	U U	3-4 3-4	SrX SrX	ÖS Kk	0-18 0-35	10 000 6 000	5 000 3 000	5 000 3 000	93,0 45,0	
Tuhkasärkkä Kuhmo	714	U U	1 2	SrX SrX	Kk Kk	0-35 0-65	15 000 5 000	15 000 5 000	- -	135,0 45,0	
Riihikangas Kuhmo	715	U U	4-5 5	SrX SrX	Kk Kk	0-18 0-35	6 000 4 000	6 000 4 000	- -	60,0 40,0	
Lassinkallio Suomussalmi	716	U U	9 9	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	7 000 3 000	2 000 3 000	5 000 -	77,0 33,0	
Varastoista käytettävät murskaustuotteet	717	V V V V V V V V		Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr	SaSr SaSr ÖS SaSr Kk Kk Kk Kk	0-16 0-18 0-18 0-35 0-35 0-55 0-65 0-100	- - - - - - - -	16 800 34 709 10 500 9 900 4 500 1 000 8 500 2 000	- - - - - - - -	- - - - - - - -	

Piiri LappiToimiala RakentaminenPvm. 14/11 19 77 Laati Aarne Lithovius

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-ajankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Paakkolanvaara Kemin mlk	751	0	3-4	SrX	Kk	0-65	19 500	19 500	-	214,0	
				SrX	Kk	0-35	5 000	5 000	-	55,0	
				SrX	ÖS	0-20	6 000	6 000	-	72,0	
Reponiemi Muonio	752	0	3-4	SrX	Kk	0-65	15 000	15 000	-	285,0	
				SrX	Kk	0-35	1 600	1 600	-	30,4	
				SrX	Ös, Ab	0-20	11 800	11 800	-	236,0	
Kalaselkä Pello	753	0	6	SrX	Kk	0-65	8 500	8 500	-	85,0	
				SrX	Kk	0-35	2 000	2 000	-	20,0	
				SrX	ÖS	0-20	4 800	4 800	-	52,8	
Huitaperi Ylitornio	754	0	4-5	SrX	Kk	0-65	30 000	30 000	-	360,0	
				SrX	Kk	0-35	6 000	6 000	-	75,0	
				SrX	Ab	0-20	12 000	12 000	-	180,0	
Vt 4 Iso-ojanpalo- Kakslauttanen (Nattasen sora-alue) Sodankylä	757	U	1-4	SrX	Kk	0-65	30 000	30 000	-	285,0	
				SrX	Kk	0-35	6 500	6 500	-	69,0	
				SrX	ÖS	0-20	13 000	13 000	-	150,0	
Ristilamminkangas Salla	758	0	1-3	SrX	Kk	0-65	24 000	24 000	-	360,0	
				SrX	Kk	0-35	6 000	6 000	-	114,0	
				SrX	ÖS	0-20	5 500	5 500	-	130,0	
Saukkokangas Ranua	759	0	1-5	SrX	Jk	0-80	70 000	30 000	40 000	728,0	
Hietakangas Rovaniemen kunta	760	U	1-5	SrX	Kk	0-65	14 000	14 000	-	180,0	
				SrX	Kk	0-32	5 000	5 000	-	90,0	
				SrX	ÖS	0-20	25 000	8 000	17 000	270,0	
Varpuvaara Posio	755	U	1-3	SrX	Jk	0-80	17 000	17 000	-	220,0	
				SrX	Kk	0-55	15 000	-	15 000	240,0	
				SrX	Kk	0-35	4 500	-	4 500	100,0	
				SrX	ÖS	0-20	7 500	-	7 500	140,0	
				SrX	SaSr	0-20	2 500	-	2 500	100,0	
Niemihaarju Savukoski	756	U	9	SrX	Kk	0-65	20 000	-	20 000	340,0	
				SrX	Kk	0-35	4 000	-	4 000	75,0	
				SrX	ÖS	0-20	8 000	-	8 000	160,0	

Piiri LappiToimiala KunnossapitoPvm. 14 / 12 19 77Laati Aarne Lithovius

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankinta-tapa	Murskaus-sjankohta (kk)	Raaka-aine	Käyttötar-koitus	Hankinta				Kokonais-kustannus 1 000 mk	Huom.
						Lajite mm	Määrä 1978 m ³ itd	Käyttö 1978 m ³ itd	Varas- toon m ³ itd		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Suutari Kemijärvi	733	U	5	Sr	SaSr Kk	0-16 0-35	4 000 2 000	1 500 300	2 500 1 700	75,0 35,0	
Isokylä-Peräposion suunta Kemijärvi	774	X		Sr	SaSr	0-16	4 000	1 500	2 500	71,0	
	775	V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	10 000 300	- -	- -	
Koukkujärven harju Ranua	767	O	3-4 3-4	Sr Sr	SaSr Kk	0-16 0-35	9 000 1 000	4 500 500	4 500 500	180,0 20,0	Ajomatka varastoon 6 km
Kuivavaara Kittilä	766	O V	8	Sr Sr	SaSr SaSr	0-16 0-16	15 000 -	5 000 16 000	10 000 -	250,0 -	
Poroaitavaara Muonio	764	O	3-4	Sr	SaSr	0-16	3 000	1 000	2 000	51,0	
Käärmeoja Kittilä	765	O	9-10	Sr	SaSr	0-16	8 000	1 500	6 500	136,0	
Rahtunen Muonio	776	V		Sr	ÖS	0-20	-	2 800	-	-	
Eri kasoista Enontekiö	777	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Koskenvaaran sora-alue Rovaniemen kunta	769	O O	5 5	Sr Sr	ÖS SaSr	0-20 0-16	3 000 9 000	3 000 3 000	- 6 000	48,0 144,0	
Hietavaara Rovaniemen kunta	770	U U	5 5	Sr Sr	ÖS Ab	0-20 0-20	3 300 350	3 300 350	- -	49,5 5,3	
Luomusjoki Utsjoki kmp 11+750 Karigasniemestä	768	O	4-5	Sr	ÖS	0-20	12 000	12 000	-	140,0	Ivalon tmp
Väylänpää Kolari	778	V V		Sr Sr	Kk Kk	0-65 0-35	- -	6 000 1 500	- -	- -	
Karhujärvi Kursu	779	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- -	1 000 3 000	- -	- -	
Rahkakumpu Kuukkuma	780	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- -	2 000 2 000	- -	- -	
Hanhiharju	781	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	
Kellosele Salla	782	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Aatsinki Hanhikangas	783	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- -	1 000 1 000	- -	- -	
Vallovaara Salla	784	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	
Nousu Niemiharju	785	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- -	2 000 2 000	- -	- -	
Arajoki Savukoski	786	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Vallovaara Salla	784	V V		Sr Sr	Kk ÖS	0-64 0-20	- -	5 000 8 000	- -	- -	
Kaunisharju Salla	761	O O O	2-3 2-3 2-3	SrX SrX SrX	Kk ÖS SaSr	0-64 0-20 0-18	8 000 7 000 2 000	8 000 7 000 -	- - 2 000	124,0 105,0 30,0	
Lylyvaara Kolari	762	O	6-7	SrX	SaSr	0-18	10 000	8 000	2 000	184,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Niesa Kolari	787	V		Sr	ÖS	0-18	-	3 000	-	-	
Kalaselkä Pello	788	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	
Rytijängän harju Kolari	789	V V		Sr Sr	ÖS Kk	0-18 0-65	- -	26 500 13 000	- -	- -	
Aartokoskenmaa Kolari	790	V		Sr	Kk	0-65	-	18 500	-	-	
Seipävaara Sodankylä	763	0	6	SrX	SaSr	0-16	10 000	4 000	6 000	230,0	
Lempeän monttu Tornion kaupunki	771	0	7	SrX	SaSr	0-18	10 000	3 000	6 000	150,0	
Palovaaran monttu Tornion kaupunki	791	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	
Riikkaanmaan monttu Tornion kaupunki	792	V V		Sr Sr	SaSr ÖS	0-18 0-18	- -	1 000 10 000	- -	- -	
Laivajärvi Tornion kaupunki	793	VO		Sr	Ab	0-18	3 000	3 000	-	36,0	
Mäntyvaaran monttu Ylitornio	794	V V V		Sr Sr Sr	Kk Kk ÖS	0-80 0-35 0-20	- - -	8 000 1 700 3 500	- - -	- - -	
Väätäjän Murske Kuivaniemi	795	VO		Sr	Ab	0-20	6 500	6 500	-	100,0	
Ketunmaa Tervola	772	0	3-4	SrX	SaSr	0-16	10 000	5 000	5 000	180,0	

